

L'energia giusta per ogni sfida: una selezione di novità scelte per voi!



IN QUESTO NUMERO: ABB | AILUX | AVE | BM-BETA | BTICINO | CABUR | CEMBRE |
DELTA DORE | DISANO | ELEMATIC | ETELEC | EURO2000 | FAAC | FINDER |
GRAFOPLAST | HAGER BOCCHIOTTI | HELLERMANNTYTON | IESS | LEDVANCE | LINERGY |
LOMBARDO | LOVATO | OBO | PALAZZOLI | PERFORMANCE IN LIGHTING | PERRY |
RAYTECH | SCAME | SCHNEIDER | SIGNIFY | TEC-MAR | VEMER | VIMAR | VORTICE

Sempre al vostro fianco!



“Le novità dei prossimi anni?
Sono molte.

Stiamo lavorando a importanti innovazioni in tutti i comparti essenziali di BIESSE, dai sistemi gestionali a quelli di automazione del magazzino.

Ciò che invece non cambierà mai è il rapporto con i nostri fornitori, clienti e collaboratori. Siamo sempre stati al loro fianco e così sarà anche negli anni a venire.”

BEPPE SARVIA
Fondatore



SEDE E UFFICI AMMINISTRATIVI

FOSSANO (CN): Via Bartolomeo Chiarini, 7 // Tel: 0172 693 347
Fax: 0172 693 228
E-mail: bsitalia@bi-esse.com

MAGAZZINO CENTRALE

FOSSANO (CN): Via Pietragalletto sn
Tel: 0172 693 347 – Interno 5
E-mail: ufficio.service@bi-esse.com

FILIALI E UFFICI COMMERCIALI

ALESSANDRIA: Via Galimberti, 25/27
Tel: 0131 288 240
E-mail: alessandria@bi-esse.com

ASTI: Corso Alessandria, 535
Tel: 0141 477 625
E-mail: asti@bi-esse.com

BRA (CN): Via Piumati, 92/a
Tel: 0172 412 783
E-mail: bra@bi-esse.com

BRESCIA: Via Rieti, 10
Tel: 030 353 1424
E-mail: brescia@bi-esse.com

CEVA (CN): Via S. Bernardino, 20
Tel: 0174 722 040
E-mail: ceva@bi-esse.com

COMO: Via Monte Rosa 6/C (Villa Guardia) // Tel: 031 668 0149
E-mail: como@bi-esse.com

CONCOREZZO (MB): Via Dei Mestieri, 15/17 // Tel: 039 689 0461
E-mail: concorezzo@bi-esse.com

CONGLIANO (TV): Via Abruzzi, 51
Tel: 0438 409 041
E-mail: conegliano@bi-esse.com

CUNEO: Corso Francia, 123
Tel: 0171 492 325
E-mail: cuneo@bi-esse.com

FIORANO MODENESE (MO):
Via Pedemontana, 116
Tel: 0536 910 456
E-mail: fiorano@bi-esse.com

GENOVA EST: Lungo Bisagno d'Istria 17/B rosso // Tel: 010 831 1837
E-mail: genovaest@bi-esse.com

LEGNANO (MI): Viale Sabotino 251, Legnano (MI) // Tel: 0331 1660551
E-mail: legnano@bi-esse.com

MANTOVA: Via Guareschi, 18 (Levata di Curtatone) // Tel: 0376 291 238
E-mail: mantova@bi-esse.com

MIRANDOLA (MO): Via 11 Settembre 2001, 68 // Tel: 0535 657 435
E-mail: mirandola@bi-esse.com

MODENA: Strada Sant'Anna, 659
Tel: 0593 15641
E-mail: modena@bi-esse.com

MONCALIERI (TO): Via Baden Powell
Tel: 011 646 7146
E-mail: moncalieri@bi-esse.com

MONDOVI (CN): Corso Inghilterra, 1A
Tel: 0174 41477
E-mail: mondovi@bi-esse.com

MONFALCONE (GO): Via San Francesco, 1 // Tel: 0481 791167
E-mail: monfalcone@bi-esse.com

MONTECCHIO EMILIA (RE):
Via L. Spallanzani, 7
Tel: 0522 866 258
E-mail: montecchio@bi-esse.com

NOVA MILANESE (MB): Via Giuseppe Garibaldi, 148 // Tel: 036 206 0006
E-mail: novam@bi-esse.com

ORBASSANO (TO): Strada Torino, 27
Tel: 011 903 8918
E-mail: orbassano@bi-esse.com

PEDRENGO (BG): Via Cavalier Pino Longhi, 8 // Tel: 035 300 590
E-mail: pedrengo@bi-esse.com

REGGIO EMILIA: Via Anna Maria Enriques Agnoletti, 11
Tel: 0522 272 810
E-mail: reggioemilia@bi-esse.com

RIVOLI (TO): Corso Allamano, 141/B
Tel: 011 957 1120
E-mail: rivoli@bi-esse.com

SAVONA: Via Gnocchi Viani, 27
Tel: 019 842 9803
E-mail: savona@bi-esse.com

TORINO CENTRO: Via Guglielminetti, 35 // Tel: 011 324 4600
E-mail: torino.centro@bi-esse.com

TORINO NORD: Via Reiss Romoli, 243
Tel: 011 226 7013
E-mail: torino.nord@bi-esse.com

TREVISO: Via Molinella, 1 (Silea)
Tel: 0422 363 158
E-mail: treviso@bi-esse.com

TRIESTE: Via Flavia, 35
Tel: 040 843 9471
E-mail: trieste@bi-esse.com

VARESE: Via Silvestro Sanvito, 14
Tel: 033 21730068
E-mail: varese@bi-esse.com

VERONA: Via Staffali, 44L (Dossobuono) // Tel: 045 208 6488
E-mail: verona@bi-esse.com

VICENZA: Viale degli Scaligeri, 13
Tel: 044 457 1864
E-mail: vicenza@bi-esse.com

STUDIO LUCE

FOSSANO (CN): Via Bartolomeo Chiarini, 7 // Tel: 0172 693 347
E-mail: studiolute@bi-esse.com

ASTI: Corso Alessandria, 535
Tel: 0141 353 329
E-mail: studiolute.asti@bi-esse.com

TORINO: Via Guglielminetti, 35
Tel: 011 324 4600
E-mail: studiolute.torino@bi-esse.com

SOCIETÀ CONTROLLATE ESTERE

REPUBBLICA CECA: BIESSE Cz (Plzeň – Blatná – Karlovy Vary – Klatovy – Rokycany – Strakonice)

ROMANIA: R BIESSE (Timisoara)

PARTNER ESTERI

ALBANIA: A BIESSE (Tirana)

KOSOVO: K BIESSE (Čaglavica – Pristina)

SOMMARIO



BESnews^{NUMERO}21

Numero 21

Settembre - Novembre 2026

Responsabili

GIUSEPPE ZAMBITO | Ufficio Marketing

CHIARA CARRARA | Ufficio Comunicazione

Coordinamento, grafica e impaginazione

Involucra srl

Corso Valdocco 2, c/o Copernico

10121 Torino (TO)

Tel: 011 19887709

Email: torino@involucra.com

BES**BIESSE**

Via Bartolomeo Chiarini, 7 12045

Tel: 0172 693 347

Email: bsitalia@bi-esse.com

Web: bi-esse.com

Si ringraziano

per la collaborazione

tutti i partner e i fornitori

presenti in questo numero.

ABB Building Automation integrata // ABB i-bus® KNX	40-43	LEDVANCE Linear office // URBAN BOLLARD CONE // MAGNETIC LED RING	78-81
AILUX Controllore Centrale Impianto di AiLux Srl	34-37	LINERGY Sicurezza e continuità operativa: il progetto Linergy per la Lega del Filo d'Oro	98-99
AVE Gamma a levetta AVE	56-59	LOMBARDO La versatilità della tecnologia RGBW targata Lombardo	82-83
BM BETA C45PRO 2.0	38-39	LOVATO Sistema di monitoraggio EASY-BRANCH // EXP1019 // Relè differenziali di terra di tipo A e B	112-115
BTICINO CASA+	44-47	OBO Pressacavi V-TEC Push®	30-33
CABUR Morsettiere di distribuzione Serie QBLOK	6-7	PALAZZOLI Presa topTER di Palazzoli	12-15
CEMBRE CEMBRE SC5X e SC6X	120-123	PERFORMANCE IN LIGHTING SL629+	84-87
DELTA DORE Smart TRV	64-67	PERRY THYGRO	68-71
DISANO SKY PANEL e FRAME // COMPACT CCT/DIP switch // KEN74	74-77	RAYTECH Giunti termorestringenti unipolari	20-23
ELEMATIC Fissaggi su cartongesso per ogni esigenza	24-25	SCAME Nuova Serie BE-R	116-119
ETELEC 4PRO // TAK500 // TAK505	124-125	SCHNEIDER Schneider Electric presenta Exiway Smart System	96-97
EURO 2000 Sistemi di guaine in acciaio zincato e acciaio INOX AISI 304 / 316L	16-19	SIGNIFY NatureConnect // Skylight // VitaUp // Integrazione con Interact	88-91
FAAC 740 C e 741 C // Simply Connect	100-103	TEC-MAR Serie NOVA // Serie GEO	92-95
FINDER Nuovi rilevatori di movimento Serie 18	60-63	VEMER Isolatori Vemer per quadri elettrici	52-55
GRAFOPLAST ULTRA // TrasPro // Klauke	8-11	VIMAR Sicurezza integrata con Vimar	104-107
HAGER BOCCHIOTTI KNX Secure // Tubi ANTI-UV // KIT QDSA per Centralino Pablo Style // Interruttori aperti hw+	48-51	VORTICE NORDIK® EVOLUTION	72-73
HELLERMANNTYTON Coltivare energia, produrre futuro	26-29		
IESS I-TRADE IESS // Una gamma completa per differenti esigenze installative	108-111		

SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

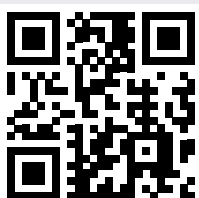
 **cabur**[®]
CONNECTING ENERGY
SINCE 1952

Morsettiere di distribuzione Serie QBLOK



Le morsettiere di distribuzione sono componenti essenziali nei quadri elettrici moderni per organizzare, distribuire e derivare cavi elettrici in modo ordinato e sicuro.

In questo senso, la **SERIE QBLOK** di Cabur rappresenta la soluzione ideale per l'impiego in quadri di distribuzione, di automazione, nei centralini e in applicazioni fotovoltaiche.



Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.cabur.it**

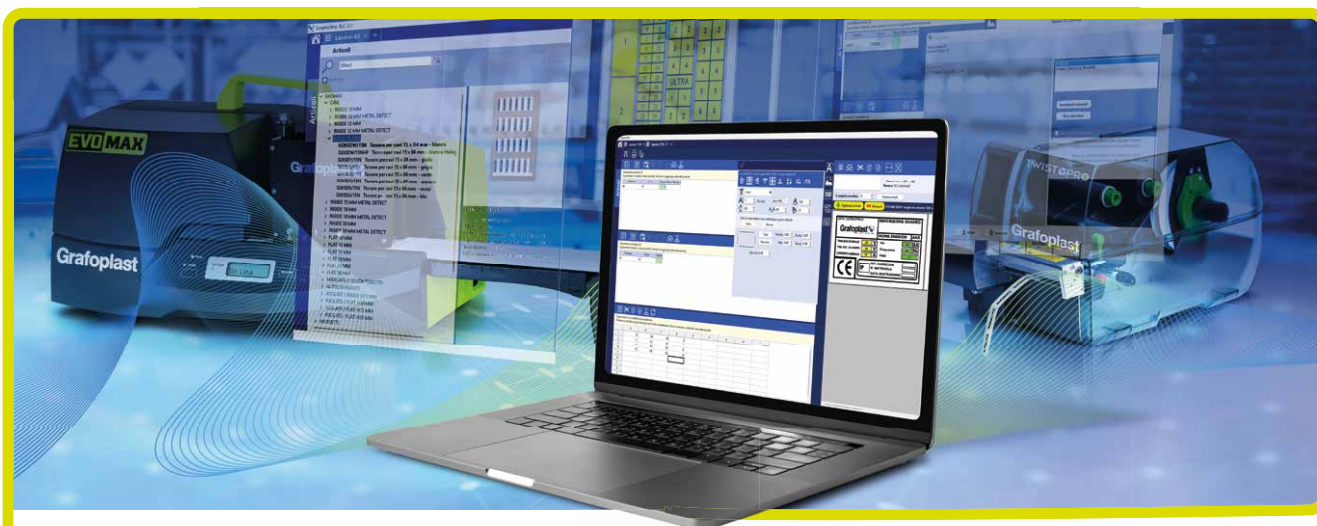
- ✓ In linea generale, grazie alla **tensione nominale di 1000 V sia in corrente alternata che continua**, la SERIE QBLOK è adatta per l'utilizzo in ogni tipo di impianto elettrico, garantendo una distribuzione ottimale dell'energia elettrica.
- ✓ La forma compatta e la possibilità di fissarli a scatto **su guida DIN o su pannello** mediante viti, permette un'installazione rapida e flessibile.
- ✓ Il **coperchio trasparente** è pensato per facilitare l'ispezione dei cavi a conferma di una corretta connessione senza che questo debba essere rimosso; la sua robustezza **assicura una protezione ottimale contro gli urti accidentali**. Inoltre, il **corpo isolante** è **in materiale autoestinguente**.
- ✓ Gli ingressi e le uscite, facilmente accessibili, rendono il cablaggio più sicuro ed agevole. Inoltre, la particolare forma del foro di introduzione **consente anche l'utilizzo di cavi dotati di puntalino**. Le morsettiere QBLOK sono disponibili nelle versioni **unipolari**, **bipolari** e **tetrapolari** con portate di correnti **da 80 A fino a 500 A**.
- ✓ Le **barre conduttrici in ottone con viti in acciaio zincato** rendono sicuro il cablaggio, facilitano la connessione tra una linea di alimentazione principale e più linee in uscita, ottimizzano lo spazio e garantiscono la corretta gestione delle linee stesse.
- ✓ Per rispondere a tutte le esigenze installative, **le morsettiere di distribuzione** sono disponibili in versioni **da 7 fori fino a 15 fori**.

La SERIE QBLOK è una gamma sicura e versatile che garantisce durabilità e affidabilità, aspetti fondamentali per avere connessioni stabili e una corretta continuità elettrica.

CABLAGGIO E SIGLATURA

Grafoplast™

IDENTIFICATION SYSTEMS



Il nuovo software per l'identificazione industriale dei quadri elettrici



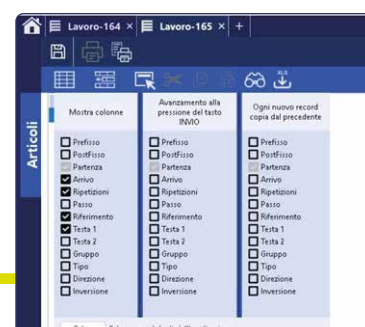
ULTRA è l'evoluzione di SimploX, lo storico software Grafoplast per la stampa dell'identificazione industriale dei quadri elettrici. Partendo da una base conosciuta e collaudata, ULTRA introduce un'interfaccia più moderna e strumenti più efficienti, mantenendo la continuità con il modo di lavorare già consolidato per una gestione delle siglature più veloce, ordinata e affidabile, senza complicare il lavoro quotidiano.

I PUNTI DI FORZA DI ULTRA

- ✓ Utilizzabile subito anche da operatori non esperti
- ✓ Continuità con SIMPLO, stesso metodo di lavoro
- ✓ Import dati Excel semplice e veloce anche su file non strutturati
- ✓ Tutte le funzioni sono accessibili con il tasto destro o tramite icone
- ✓ Siglatura personalizzabile con un solo pulsante
- ✓ Massima flessibilità su strisce modulari, PLC e targhe identificative
- ✓ Gestione integrata di QR code, immagini e barcode
- Stampa e centratura semplificate e migliorate

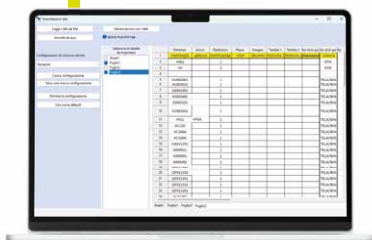
GENERATORI AVANZATI E CONFIGURABILI

ULTRA integra generatori avanzati per la gestione delle siglature. Le impostazioni possono essere salvate per singolo progetto o definite come standard, consentendo una gestione più coerente e strutturata dei lavori.





Per saperne di più **inquadra il QR Code**
o visita il sito **grafoplast.it**



IMPORTAZIONE DATI DA EXCEL SEMPLIFICATA

ULTRA permette di importare dati da Excel tramite **copiaincolla o caricamento diretto**, gestendo anche file multi-foglio. Il sistema riconosce il **codice prodotto** e associa automaticamente i dati agli articoli corretti, predisponendo anche più lavori in base ai diversi articoli importati.

Passando i dati attraverso gli appunti di Windows, l'utente ha inoltre la possibilità di scegliere tra **diverse modalità di importazione**:

- **Standard** (associa una colonna Excel con il campo del generatore)
- **Scansione verticale** (i dati seguono l'ordine dall'alto al basso per tutte le colonne)
- **Scansione orizzontale** (i dati seguono l'ordine da sinistra a destra)

Infine, è possibile salvare le configurazioni per riutilizzarle rapidamente in futuro.

TUTTE LE FUNZIONI A PORTATA DI MOUSE

Tutte le funzioni sono richiamabili tramite icone o con il tasto destro del mouse.

- 1** Le **configurazioni dei campi** sono al centro, tra la tabella del generatore e la visualizzazione dinamica dell'articolo.
- 2** Le **icone** che consentono la gestione dati del generatore si trovano sopra la griglia del generatore stesso.
- 3** Le **funzioni di selezione** e modifica dei dati sono sopra la visualizzazione dinamica dell'articolo.



INOLTRE...

Aggiornamento programma: ULTRA verifica automaticamente all'avvio la presenza di aggiornamenti e permette di scaricarli direttamente dal sito.
Stampa e centrature semplificate
Anteprima di stampa

TRASP PRO MANUAL-SYS

Stampante portatile per siglatura

TraspPro è una stampante industriale portatile a trasferimento termico, compatta e robusta, può essere utilizzata direttamente per la siglatura sul campo oppure in officina. Progettata principalmente per la marcatura di cavi e fili in ambito elettrico, telecomunicazioni e manutenzione tecnica. Crea siglature resistenti e durevoli e stampa su tessere da cavo e guaine termorestringenti.



TraspPro È IDEALE PER:

installatori elettrici
quadristi e tecnici di cablaggio
manutenzione industriale
data center e reti



Il design della tastiera multifunzione rende l'utilizzo più semplice, veloce e intuitivo.



Dotata di funzione di ripristino post-spegnimento: recupera automaticamente formato e contenuto al riavvio.



Può memorizzare fino a 100 file e supporta l'inserimento di più caratteri.

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
TRASPPRO	Stampante portatile a trasferimento termico. Dotata di Nastro nero TRASP/RBN da 100 m, alimentatore e valigetta per il trasloco.

CARATTERISTICA	DETTAGLIO
Metodo di stampa	Trasferimento tecnico
Risoluzione	300 dpi
Diametro termorestringente	Per cavi da Ø 12 mm a Ø 5.8 mm
Modalità operativa	Tastiera QWERTY
Sistema di taglio	Mezzo taglio automatico, taglio completo manuale
Lunghezza segmento	da 60 a 300 mm
Display	Schermo LCD con retroilluminazione bianca
Alimentatore	DC 12V 3A
Peso	2,0 kg
Dimensioni	(LxPxA) 283x323x85 mm



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita il sito grafoplast.it

Klauke®

EKM 60 ID: crimpatrice a batteria elettroidraulica 10-300 mm²

Area di crimpatura XL con cilindri a 2 stadi telescopici

Testa di crimpatura "Indent": non sono richiesti inserti

CARATTERISTICHE

- Disponibile per batterie Makita o Bosch
- Testa girevole chiusa con aggancio rapido tipo "flip top"
- Certezza della crimpatura tramite segnali visivi e sonori in caso di errore
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni



IDEALE PER		GAMMA CRIMPATURA mm ²	PROFILO CRIMPATURA
CAPICORDA E CONNETTORI IN RAME			
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		10-300	
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10-300	
TERMINALI, CONNETTORI E TERMINALI A PERNO IN RAME, CONFORMI DIN			
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		10-240	
CAPICORDA E CONNETTORI IN ALLUMINIO CONFORMI DIN			
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		50 - 240	
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182		50 - 240	
CAPICORDA IN AL/CU E CONNETTORI			
Capicorda in Al/Cu e connettori		50 - 240	

IDEALE PER:

conduttori compatti
conduttori a trefoli fini conformi
DIN VDE 60228

INFORMAZIONI TECNICHE

Forza del pistone	30 - 60 kN
Larghezza corsa / apertura	35,5 mm
Ricarica batteria	15 min.
Peso incl. batteria	2,5 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C

SISTEMI DI CONNESSIONI

Palazzoli
SISTEMI ELETTRICI E LUCE D'AUTORE

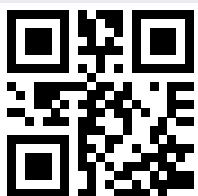
Presse topTER di Palazzoli

La **connessione industriale** che punta su **sicurezza**, **affidabilità** e **versatilità**.



Nel mondo dell'impiantistica elettrica industriale, la qualità delle connessioni rappresenta un fattore decisivo per garantire continuità operativa, sicurezza e durata nel tempo. In ambienti produttivi, cantieri, infrastrutture e applicazioni outdoor, una presa industriale non è semplicemente un punto di alimentazione, ma un componente strategico dell'intero sistema elettrico.

In questo contesto si inserisce la gamma **topTER**, una soluzione progettata per rispondere alle esigenze più evolute del settore.



Inquadra il QR Code per saperne di più
o visita www.palazzoli.com

Una gamma pensata per l'industria moderna

La gamma topTER è stata sviluppata per rispondere alle necessità degli impianti industriali contemporanei, dove affidabilità, sicurezza e continuità di servizio sono requisiti imprescindibili.

- ✓ REALIZZATE IN TECNOPOLIMERO AD ALTE PRESTAZIONI
- ✓ DISPONIBILI NELLE VERSIONI DA PARETE E DA QUADRO
- ✓ CORRENTI NOMINALI DA 16A A 63A
- ✓ CONFIGURAZIONI SIA FISSE SIA INTERBLOCCATE

La cura progettuale e l'attenzione ai dettagli costruttivi assicurano **connessioni stabili e sicure anche in presenza di forti sollecitazioni meccaniche, vibrazioni e utilizzi intensivi**, tipici degli ambienti produttivi più impegnativi.

Uno dei principali punti di forza della serie topTER è la capacità di operare in condizioni particolarmente impegnative. Stabilimenti industriali, officine meccaniche e centri logistici richiedono infatti componenti in grado di garantire prestazioni costanti nel tempo anche in presenza di polvere, umidità e agenti esterni. In questo contesto, le versioni con **grado di protezione IP66/IP67** offrono un'elevata resistenza all'ingresso di acqua e polveri, risultando ideali per installazioni all'esterno o in ambienti sottoposti a frequenti lavaggi industriali. Una caratteristica che contribuisce ad aumentare l'affidabilità dell'impianto e a ridurre i costi legati alla manutenzione e ai fermi macchina.

La serie topTER è stata sviluppata proprio con l'obiettivo di **minimizzare i rischi associati alle operazioni di connessione e disconnessione**.

SISTEMI DI CONNESSIONI

Palazzoli
SISTEMI ELETTRICI E LUCE D'AUTORE

Tra gli elementi che rendono la presa topTER una soluzione particolarmente apprezzata in ambito industriale spicca l'attenzione dedicata alla sicurezza.

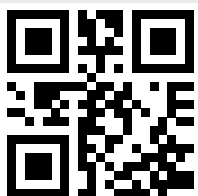
La manovra, **lucchettabile fino a due lucchetti**, impedisce qualsiasi azionamento non autorizzato e garantisce la massima protezione agli operatori durante le attività di manutenzione o intervento sugli impianti. Questa caratteristica risponde alle esigenze di sicurezza sempre più stringenti richieste dagli ambienti produttivi moderni, contribuendo a ridurre il rischio di manovre accidentali e aumentando il controllo sulle operazioni.

L'affidabilità del sistema è ulteriormente rafforzata dalla presenza di un **interruttore AC3-AC23A** progettato per resistere a carichi elevati e alle condizioni operative più impegnative. La possibilità di equipaggiarlo **con due contatti ausiliari per la segnalazione remota** consente inoltre l'integrazione con sistemi di supervisione e automazione, offrendo un monitoraggio costante dello stato del dispositivo e favorendo una gestione più efficiente dell'impianto.

La filosofia progettuale di topTER si riflette anche nelle soluzioni costruttive adottate per semplificare l'installazione e aumentare la robustezza del prodotto. **Il frutto presa è infatti integrato direttamente nel corpo senza l'utilizzo di viti**, una scelta che contribuisce a migliorare la solidità dell'insieme e a ridurre le operazioni necessarie durante l'utilizzo.

Particolarmente interessante è anche la **versione dotata di fusibili**, nella quale lo sportello ad alta resistenza è stato progettato per sganciarsi in caso di forzatura. Questo sistema protegge l'integrità della presa e ne preserva la funzionalità nel tempo, evitando danni strutturali che potrebbero compromettere il corretto funzionamento del dispositivo.

Si tratta di una soluzione che testimonia l'attenzione di Palazzoli verso la durata operativa e la riduzione dei costi di manutenzione, aspetti sempre più importanti nella gestione degli impianti industriali.



Inquadra il QR Code per saperne di più
o visita www.palazzoli.com

Facilità di installazione e manutenzione

Un altro elemento distintivo della serie topTER riguarda la semplicità di installazione.

Gli installatori possono contare su una gamma completa di accessori, flange, cassette da parete, da pannello e da incasso progettati per integrarsi perfettamente tra loro. Questa modularità consente di **ridurre i tempi di montaggio e di semplificare le operazioni di manutenzione futura**.

Easy Composer

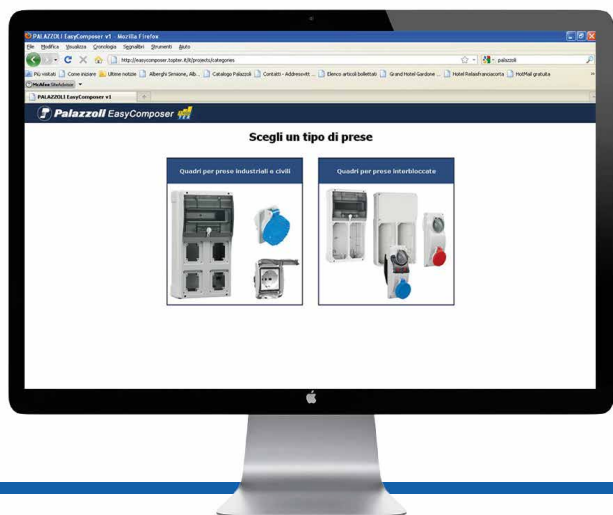
Dalla configurazione alla preventivazione in pochi passaggi

A rendere ancora più versatile la gamma topTER contribuisce **Easy Composer**, il configuratore sviluppato da Palazzoli **per semplificare la progettazione e la personalizzazione dei quadri elettrici**. Lo strumento accompagna il professionista lungo tutte le fasi di sviluppo del progetto, consentendo di configurare in modo intuitivo soluzioni complete in base alle specifiche esigenze applicative.

Il processo parte dalla scelta della serie e della tipologia di quadro, per poi guidare l'utente nella selezione delle prese, dei dispositivi di protezione e degli accessori più idonei. Grazie al **supporto grafico e alle informazioni tecniche integrate**, progettisti e installatori possono **verificare in tempo reale** caratteristiche quali amperaggio, grado di protezione, tensione, frequenza, polarità e dimensioni di ingombro, riducendo il rischio di errori e velocizzando le attività di configurazione.

Una volta completato il progetto, Easy Composer genera automaticamente la distinta dei materiali e il relativo preventivo economico, con prezzi sempre aggiornati. Il sistema consente inoltre di integrare componenti aggiuntivi, costi di manodopera e ulteriori voci di fornitura, offrendo uno strumento completo per la preparazione dell'offerta.

Particolarmente utile è anche la **possibilità di inserire dati e specifiche tecniche del quadro**, come corrente nominale, tipologia di ingresso e matricola identificativa, mentre tutte le caratteristiche dei prodotti Palazzoli sono già integrate nel database del configuratore. In questo modo il professionista dispone di un unico ambiente di lavoro capace di accompagnarlo dalla fase progettuale fino alla definizione tecnica ed economica dell'impianto.



L'integrazione di topTER all'interno di Easy Composer consente di sviluppare soluzioni personalizzate in tempi ridotti, migliorare l'efficienza del processo di progettazione e garantire una maggiore precisione nella realizzazione degli impianti.

Inquadra il QR Code e accedi
al software Easy Composer



GUAINE E TUBI



Sistemi di guaine in acciaio zincato e acciaio INOX AISI 304 / 316L

Protezione a lungo termine per i cavi negli ambienti più difficili.

La corrosione è il nemico invisibile dei sistemi di protezione elettrica: umidità, sale, sostanze chimiche e inquinamento attaccano lentamente le guaine e i tubi metallici, riducendo lo spessore delle pareti, indebolendo la resistenza meccanica e mettendo a rischio l'isolamento e la continuità dei cavi nel tempo.

IL RIVESTIMENTO ANTISTATICO: LA CARATTERISTICA DISTINTIVA

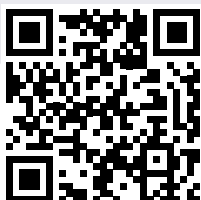
Le guaine e i tubi in acciaio zincato sono la base di molte installazioni: un rivestimento in zinco a caldo agisce sia come strato barriera sia come anodo sacrificale che corrode preferenzialmente, proteggendo il nucleo in acciaio sottostante. Quanto sull'apparizione dell'ossido di zinco bianco invece della ruggine rossa, è un chiaro segno che lo strato di zinco sta ancora attivamente difendendo il sistema.

Per ambienti più aggressivi, l'AISI 304 e l'AISI 316L in acciaio INOX offrono una superiore resistenza alla corrosione grazie allo strato passivo di ossido auto-riparante.

L'AISI 304 offre già eccellenti prestazioni in ambienti industriali e urbani, mentre l'AISI 316L in lega di molibdeno migliora ulteriormente la resistenza alla corrosione da forze e fessure nelle atmosfere marine o chimiche cloruroriche.

Standard come ISO 12944 aiutano a classificare atmosfere da bassa (C2) a altissima corrosività (C5), offrendo agli installatori un modo strutturato per adattare la scelta dei materiali alla gravità ambientale e alla durata prevista di servizio.

Scegliere all'inizio di un progetto il materiale giusto per il tubo è quindi il metodo più conveniente ed efficace per mantenere la corrosione sotto controllo e le installazioni sicure e affidabili per decenni.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.euro2000-spa.it



GUAINE FLESSIBILI: **GAAR, GARIX, GARIXX**

Il **GAAR** è una guaina flessibile in acciaio zincato a caldo con profilo rinforzato, ideale dove sono necessarie elevata flessibilità, buona resistenza meccanica e una "buona" protezione contro la corrosione ma non l'ermeticità al liquido. **È perfetto per macchine industriali standard, aree asciutte e piste all'aperto riparate.**

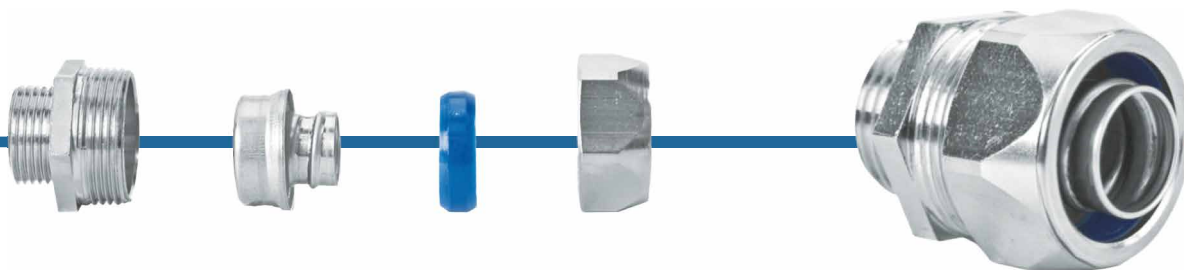
GARIX aggiorna il nucleo in acciaio INOX AISI 304, combinando flessibilità con una maggiore resistenza all'umidità, agli agenti detergenti e alle atmosfere industriali. È una scelta intelligente **per le sale impianti, le linee chimiche e di processo dove l'acciaio zincato potrebbe raggiungere i suoi limiti.**

Per gli ambienti più ostili, **GARIXX** utilizza acciaio INOX AISI 316L per garantire la resistenza alla corrosione della marine-grade con la stessa struttura flessibile e rinforzata. **È progettato per impianti costieri, strutture offshore e siti industriali pesanti dove atmosfere cloruroriche richiedono la massima durata.**

GUAINE FLESSIBILI GAAR, GARIX, GARIXX

Caratteristiche	GAAR	GARIX	GARIXX
MATERIALE	Guaina flessibile in acciaio zincato con profilo rinforzato	Guaina flessibile in acciaio INOX AISI 304 con profilo rinforzato	Guaina flessibile in acciaio INOX AISI 316L con profilo rinforzato
INTERVALLO DI TEMPERATURA	da -45 °C a +250 °C	da -45 °C a +250 °C	da -45 °C a +250 °C
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	≥1000 N (Classe pesante, EN 61386)	≥1000 N (Classe pesante, EN 61386)	≥1000 N (Classe pesante, EN 61386)
RESISTENZA ALLA CONTRAZIONE	≥1250 N (Classe pesante, EN 61386)	≥1250 N (Classe pesante, EN 61386)	≥1250 N (Classe pesante, EN 61386)
RESISTENZA AGLI URTI E GRADO DI PROTEZIONE IP	6J (IK 08) e IP50	6J (IK 08) e IP50	6J (IK 08) e IP50

L'intera gamma GAAR, GARIX e GARIXX è **compatibile con pressaanime a cavi AM MF in ottone nichelato o acciaio INOX AISI 304 / 316L**, offrendo una soluzione versatile e duratura per installazioni impegnative.



TUBI RIGIDI NON FILETTABILI: TZR, TXR, TXXR

Dove sono necessari linee dritte, resistenza agli urti e sistemi ermetici, i tubi rigidi Euro 2000 estendono la stessa logica del materiale anche ai tubi non filettabili.



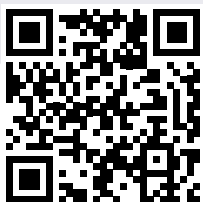
TUBI RIGIDI NON FILETTABILI TZR, TXR, TXXR

Caratteristiche	TZR	TXR	TXXR
MATERIALE	Tubo rigido in acciaio zincato a caldo SENDZIMIR	Tubo rigido in lamiera di acciaio INOX AISI 304	Tubo rigido in lamiera di acciaio INOX AISI 316L
INTERVALLO DI TEMPERATURA	da -25 °C a +400 °C	da -25 °C a +400 °C	da -25 °C a +400 °C
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	1000 N (Classe pesante, EN 61386)	1000 N (Classe pesante, EN 61386)	1000 N (Classe pesante, EN 61386)
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	4000 N (Classe molto pesante, EN 61386)	4000 N (Classe molto pesante, EN 61386)	4000 N (Classe molto pesante, EN 61386)
RESISTENZA AGLI URTI E GRADO DI PROTEZIONE IP	20 J (IK 08) e IP67	20 J (IK 08) e IP67	20 J (IK 08) e IP67

I **tubi rigidi TZR** sono prodotti da lamiera d'acciaio zincata a caldo, testati per l'elevata resistenza all'impatto e la resistenza alla schiacciatura e la performance di 1000 ore di spruzzatura neutra. Sono **la spina dorsale economica per le installazioni industriali e edilizie generali**.

I **tubi rigidi TXR** non filettabili in acciaio INOX AISI 304 sono prodotti secondo le norme EN 60423 ed EN IEC 61386 e periodicamente ispezionati da IMQ. Con sigillatura IP67 (quando usata con raccordi dedicati) e un'eccellente resistenza alla corrosione e meccanica, sono **ideali per ambienti alimentari, chimici e di automazione**.

Al top della gamma, i **tubi rigidi TXXR** in acciaio INOX AISI 316L sono progettati per sistemi a tenuta alle atmosfere più aggressive. Combinano la resistenza di tubi rigidi a parete spesse con un'eccezionale resistenza alla corrosione indotta dal cloruro, rendendoli **la soluzione naturale per infrastrutture costiere e progetti offshore o industriali pesanti**.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.euro2000-spa.it

Costruiti per ambienti industriali, esterni e corrosivi, i tubi rigidi TZR, TXR e TXXR possono essere installati con **raccordi a innesto rapido INR, INRX e INRXX** in ottone nichelato, acciaio INOX AISI 304 o acciaio INOX AISI 316L.



Dai flessibili GAAR, GARIX e GARIXX ai rigidi TZR, TXR e TXXR, l'Euro 2000 offre un sistema completo di guaine e tubi metallici costruito su acciaio zincato, acciaio INOX AISI 304 e acciaio INOX AISI 316L.

I distributori possono coprire tutto, dai normali pali industriali C2-C3 alle installazioni marine e chimiche C5, **con una sola famiglia coerente**, semplificando il materiale e dando agli installatori la fiducia che la protezione dalla corrosione sia integrata in ogni metro di guaine e tubi installato.



GIUNTI TERMORESTRINGENTI



Giunti termorestringenti unipolari

Giunti termorestringenti completi di connettori meccanici con **viti a frattura**.

I **giunti termorestringenti per cavi estrusi fino a 18/30 kV** di Raytech (U_{max} 36 kV), completi di connettori con viti a frattura, alle peculiarità e alle caratteristiche tipiche della tipologia di accessorio, aggiungono l'**estrema praticità e versatilità in fase di installazione**.

CARATTERISTICHE:

- ✓ Studiati per **applicazioni fino a 36 kV**.
- ✓ Temperatura di **esercizio da -55 a +155 °C**.
- ✓ Temperatura MAX di **sovraccarico 140 °C**.
- ✓ Temperatura di **corto circuito 300 °C**.
- ✓ Prestazioni elettriche: **CEI 20-24, HD 629-1, HD 629-2**.
- ✓ I connettori, realizzati in **lega di alluminio di elevata qualità**, assicurano ottima conducibilità elettrica, resistenza meccanica e alla corrosione.
- ✓ **Multisezione**, con 5 soli connettori si coprono le sezioni da 25 a 1000 mm².
- ✓ **Evitano presse e matrici per la compressione**, le ultime adatte alla compressione di una singola sezione e di un solo tipo di conduttore, rame o alluminio.
- ✓ Sono adatti **sia a conduttori rame, che alluminio**.
- ✓ Assicurano in ogni condizione l'**esatta coppia di serraggio**, calibrata dalla vite a fusibile.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.raytech.it

Giunti per cavi schermati a tubo di alluminio

ARE4H5E, ARP1H5E

Prodotto	Cod.Art.	U _{max} (kV)	Sezioni conduttori (mm ²)	L max (mm)	D max (mm)
GHVE 20/240-1 H5 CF95	GHVE20/240H-95	24	25-95	700	80
GHVE 20/240-1 H5 CF240	GHVE20/240H-240		120-240	700	80
GHVE 20/630-1 H5 CF300	GHVE20/630H-300		300	1000	100
GHVE 30/240-1 H5 CF95	GHVE30/240H-95	36	35-95	1000	90
GHVE 30/240-1 H5 CF240	GHVE30/240H-240		120-240	1000	90
GHVE 30/500-1 H5 CF300	GHVE30/500H-300		300	1000	100

Giunti per cavi schermati a fili o nastri di rame

(A) RG16H1R12, (A) RG7H1R, RG7H1M1, RG26H1M16

Prodotto	Cod.Art.	U _{max} (kV)	Sezioni conduttori (mm ²)	L max (mm)	D max (mm)
GHVE 20/240-1 CF95	GHVE20/240-95	24	25-95	700	80
GHVE 20/240-1 CF240	GHVE20/240-240		120-240	700	80
GHVE 20/630-1 CF300	GHVE20/630-300		300	1000	100
GHVE 30/240-1 CF95	GHVE30/240-95	36	35-95	1000	90
GHVE 30/240-1 CF240	GHVE30/240-240		120-240	1000	90
GHVE 30/500-1 CF300	GHVE30/500-300		300	1000	100

Connettori Raytech con viti a frattura

Prodotto	Cod.Art.	Sezioni (mm ²)	Lunghezza (mm)	Ø Esterno (mm)	Numero viti	Chiave serraggio
RAY-TFM-25/95	RAYTFM25-95	25-95	65	24	2	13
RAY-TFM-35/150	RAYTFM35-150	35-150	80	28	2	17
RAY-TFM-120/300	RAYTFM120-300	120-300	140	37	4	22
RAY-TFM-400/630	RAYTFM400-630	400-630	200	52	6	19
RAY-TFM-630/1000	RAYTFM630-1000	630-1000	220	65	8	19



Rispondenza
alle norme
IEC 61238-1

GIUNTI TERMORESTRINGENTI

**Ray
tech®**
RAY-FIX

RAY-FIX:
l'evoluzione del fissaggio universale


RAY-FIX rappresenta la risposta tecnologica di Raytech per chi cerca un ancoraggio definitivo, sicuro e versatile su qualsiasi tipo di supporto strutturale. Grazie all'innovativa **geometria multiespansione a 4 settori**, questi tasselli di altissima qualità si adattano dinamicamente al materiale ospitante.

Ogni tassello è fornito in kit completo con la sua **vite truciolare dedicata in acciaio zincato a norma DIN 7505/A**, calibrata per garantire la perfetta espansione del **corpo in Nylon®** e una tenuta meccanica senza compromessi.

Perché scegliere RAY-FIX

- ✓ **Adattabilità intelligente**
Il tassello si espande per pressione nei materiali compatti, si annoda nei supporti forati e si espande a camicia dietro le lastre di cartongesso.
- ✓ **Praticità in cantiere**
Confezionati in robusti e pratici secchielli richiudibili che proteggono il contenuto da polvere e umidità, mantenendo l'ambiente di lavoro sempre ordinato.
- ✓ **Sicurezza certificata**
L'acciaio zincato della vite garantisce un'elevata resistenza all'ossidazione e una lunga durata nel tempo.
- ✓ **Versatilità totale sui materiali**
Un unico tassello ideale per: calcestruzzo, pietra naturale, mattoni pieni e in CLS, mattoni forati, CLS forati e lastre di cartongesso.

MODELLO	DIMENSIONI TASSELLO	DIMENSIONI VITE	CODICE ARTICOLO	CONFEZIONE
RAY-FIX 300	ø 5 x 25 mm	ø 4 x 30 mm	RAYFIX5x25	Secchiello da 300 pz
RAY-FIX 600	ø 6 x 30 mm	ø 4,5 x 40 mm	RAYFIX6x30	Secchiello da 600 pz



Per ulteriori informazioni su Ray Jolly inquadra il QR Code o visita il sito www.raytech.it

RAY Jolly

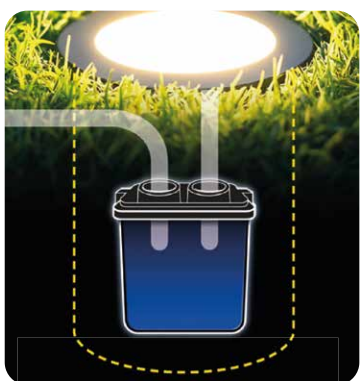


RAY Jolly: l'accessorio monodirezionale per cavi collegati tramite morsetti fino a 450 V, pronto all'uso, facile e rapido da installare.

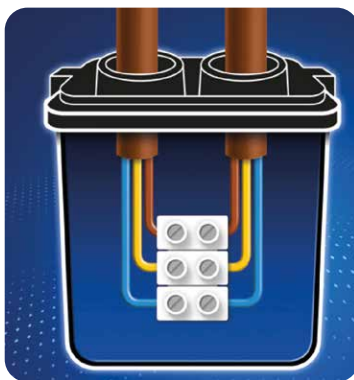


RAY Jolly è fornito completo di gel silconico sigillante pre-reticolato, che assicura un elevato livello di isolamento e una sigillatura efficace anche in presenza d'acqua. L'accessorio è sempre riapribile e ispezionabile, facilitando eventuali interventi di controllo o manutenzione. Realizzato in polipropilene, un materiale chimicamente resistente e riciclabile al 100%, RAY Jolly è pre-riempito con un gel viscoelastico ad alte prestazioni isolanti e sigillanti. Il gel è conforme al regolamento REACH e non contiene sostanze classificate come pericolose secondo la normativa CLP vigente.

Ray Jolly Versatile



Ray Jolly M 3 x 2,5 mm² · IP68



Ray Jolly L 3 x 2 x 2,5 mm² · IP68



I principali vantaggi di RAY Jolly

- Resistenza a muffe e raggi UV
- Assenza di data di scadenza per lo stoccaggio
- Conforme alla norma EN 50393, ove applicabile
- Gel privo di alogeni

SISTEMI DI FISSAGGIO



Fissaggi su cartongesso per ogni esigenza



Nei cantieri edili in ambito civile e commerciale è sempre più facile imbattersi in una parete in cartongesso. Talvolta utilizzato al posto del laterizio tradizionale, questo materiale presenta varie qualità: facilità di lavorazione e rimozione, pulizia, isolamento termico, acustico e resistenza agli urti sono soltanto alcune tra queste. Dunque, come fissare un carico su questi sistemi a secco?



Per maggiori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita **www.itw-italy.com**



DRIVA | Tassello autoforante **per carichi leggeri** su cartongesso

Disponibile nelle versioni TP12 (in lega metallica) e Nylon, DRIVA è il tassello **autoforante** ideale per fissare oggetti **fino a 6 kg** a trazione come lampade, interruttori, plafoniere e altre apparecchiature leggere su pareti di cartongesso. La posa di questi tasselli è semplice e rapida, senza pre-foratura, grazie alla speciale geometria autoforante. Il colore bianco dell'ancorante **DRIVA Nylon** evita inestetismi sulla parete, mentre per **DRIVA TP12** il filetto a lame sottili e bordo liscio evitano rigonfiamenti del cartongesso e strappi.



XTECH | Tassello ideale **per carichi pesanti** su cartongesso

Elematic propone anche XTECH, il tassello che assicura elementi **fino a 22 kg** a trazione. Installabile con avvitatore elettrico o cacciavite manuale, XTECH è adatto per il fissaggio di: condizionatori e termo-arredo, apparecchi elettrici e guide metalliche, ripiani, mensole, mobili pensili, supporti tv, serramenti interni, tende, cartelli e fioriere, plafoniere e sistemi d'illuminazione.

Le sue viti e accessori a filetto metrico permettono un avvitamento semplice, lineare e con un continuo controllo dell'espansione fino al completamento del serraggio. Le alette, robuste ed efficaci, riescono a bloccare ogni rotazione del tassello durante l'installazione su cartongesso e materiali alleggeriti. Questo tassello è disponibile in diverse versioni: **con vite a testa bombata, gancio od occhio** aperto o chiuso a filetto metrico M5.



XSTEEL | Tassello ideale **per carichi pesanti** su lastra singola o doppia

Tra le soluzioni proposte da Elematic, ciò che rende XSTEEL unico è la sua struttura metallica ottimizzata per aderire a spessori di cartongesso da 10 a 26 mm, ovvero capace di ancorarsi **sia su lastra singola che su lastra doppia**, con una sola lunghezza (35 mm) disponibile in vari diametri: M4, M5 e M6. Pertanto, per chi volesse una soluzione ancora più versatile per fissare carichi pesanti, Elematic consiglia di usare XSTEEL, tassello metallico adatto per lastre di cartongesso di tutti gli spessori. Grazie ai dentini in metallo e alla sua espansione "a ragno", **XSTEEL** garantisce un'adesione perfetta sul cartongesso, consentendo di installare carichi pesanti **fino a 25 kg** a trazione.

Installabile con pinza o avvitatore, XSTEEL è adatto per fissare elementi di impianti idraulici ed elettrici, ma anche parti d'arredamento bagno e cucina come mensole, specchi e mobili.

Coltivare energia, produrre futuro

Agrivoltaico: le soluzioni HellermannTyton
per **impianti sostenibili, efficienti e innovativi.**



L'agrivoltaico rappresenta oggi una delle evoluzioni più significative nel panorama delle energie rinnovabili. Non si tratta semplicemente di installare pannelli solari su terreni agricoli, ma di **integrare produzione energetica e attività agricola nello stesso spazio**, senza comprometterne la vocazione originaria.

In questi impianti, i moduli fotovoltaici sono installati su strutture sopraelevate, progettate per garantire la crescita delle colture, il pascolo degli animali o il passaggio dei mezzi agricoli. Il risultato è un equilibrio virtuoso tra sostenibilità ambientale, efficienza produttiva e valorizzazione del suolo.

In questo scenario complesso e in forte crescita, emergono nuove esigenze tecniche per gli impianti e le loro componenti:

- **resistenza ad agenti atmosferici e chimici utilizzati in agricoltura;**
- **affidabilità nel lungo periodo;**
- **gestione ottimale dei cablaggi in strutture dinamiche soggette a stress meccanico (tracker);**
- **sicurezza operativa e facilità di manutenzione.**

È qui che entra in gioco l'esperienza di HellermannTyton, che da anni sviluppa **soluzioni avanzate per la gestione dei cavi in ambienti outdoor e ad alta criticità**, con prodotti realizzati per garantire **durabilità, prestazioni e continuità operativa** anche nelle condizioni più sfidanti.

Nel contesto agrivoltaico, la qualità delle soluzioni di cablaggio non è un dettaglio, ma un fattore determinante per l'operatività e l'efficienza economica dell'impianto.



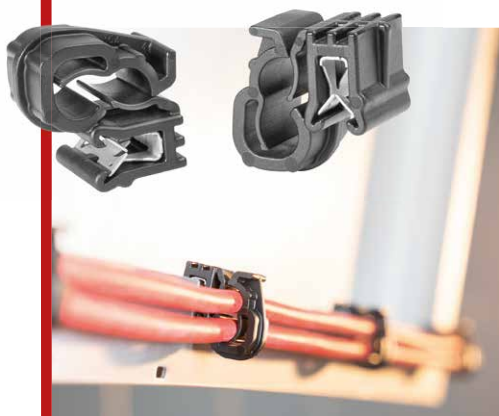
Per maggiori informazioni sulle soluzioni dedicate all'agrivoltaico
inquadra il QR Code oppure consulta il sito www.hellermannntyton.it/agripv-bs

SOLUZIONI PER L'AGRIVOLTAICO: performance "sul campo"

HellermannTyton propone una gamma completa di prodotti progettati per rispondere alle esigenze specifiche degli impianti agrivoltaici.

CLIP EC1: fissaggio rapido e affidabile lungo i pannelli

La clip EC1 rappresenta una soluzione efficace per il fissaggio diretto dei cavi sui bordi dei moduli fotovoltaici.



CARATTERISTICHE

- consente il fissaggio fino a due cavi in modo ordinato;
- installazione rapida con semplice pressione della clip sul bordo;
- ideale per facilitare manutenzione e sostituzione dei cavi;
- in PA66 stabilizzato al calore e ai raggi UV per prestazioni durature;
- per bordi da 1 a 3 mm.

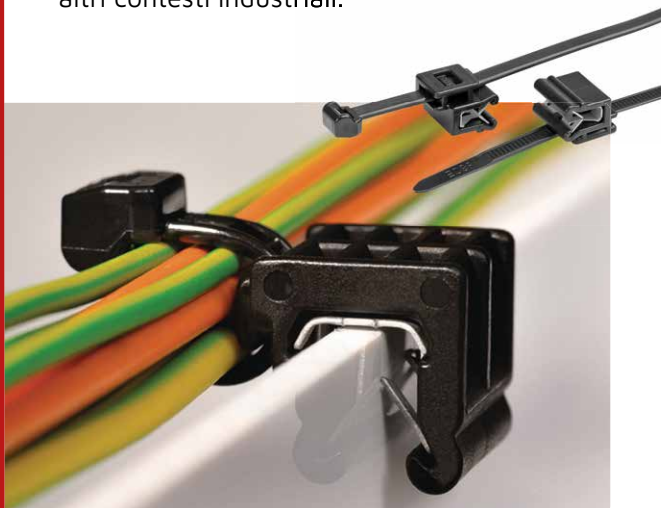
Questa soluzione permette di migliorare l'organizzazione del cablaggio e **ridurre i tempi di installazione**, mantenendo **elevati standard di sicurezza** anche in ambienti esterni.

EDGECLIP CON FASCETTA: per il fissaggio sui bordi

Le EdgeClip con fascetta consentono il fissaggio rapido dei cavi lungo i bordi metallici, **senza necessità di fori né adesivi**. Il semplice inserimento manuale garantisce elevata tenuta grazie alla clip metallica integrata.

EdgeClip assicura grande **versatilità applicativa**: grazie alle configurazioni di attacco laterale o superiore della fascetta, **il cablaggio può essere instradato in parallelo** al bordo del pannello oppure sopra la testa della clip, adattandosi alle varie esigenze installative.

Le EdgeClip T50ROSEC5A e T50ROSEC4A coprono i classici spessori da 1 a 3 mm; la gamma include inoltre clip per **lamiere e profili più spessi, fino a 6 mm**, adattandosi a strutture più robuste, tipiche di altri contesti industriali.



Fissaggio parallelo al bordo



Fissaggio superiore al bordo

CONNETTORE PVP-HT20: lo standard "reinventato"

Il connettore fotovoltaico PVP-HT20 nasce per garantire **connessioni sicure e durature**. Certificato IEC e TÜV, offre le prestazioni dei migliori connettori premium presenti sul mercato ad un prezzo competitivo. PVP-HT20 risponde all'evoluzione del settore fotovoltaico, caratterizzato da impianti sempre più potenti e da condizioni di installazione sempre più impegnative.

Impianti ad alta potenza? PVP-HT20 è in grado di gestire correnti elevate, **fino a 41 A**.

L'incremento delle correnti richiede connettori sempre più performanti, realizzati con materiali e contatti ottimizzati, in grado di ridurre al minimo il rischio di surriscaldamento.

PVP-HT20 garantisce, inoltre, un'elevata e costante tenuta dielettrica, **fino a 16 kV**, assicurando un **sistema sicuro** e affidabile, **al riparo da scariche e archi elettrici**.



CARATTERISTICHE

- compatibile con cavi da 4 a 6 mm²;
- grado di protezione IP68 contro polvere e acqua;
- resistenza ai raggi UV e a condizioni outdoor sfidanti
- ampio range di temperatura (-40 °C / +85 °C);
- certificazione TÜV (EN/IEC 62852) e UL 6703 (compatibile con NEC)

Per la sicurezza dell'impianto è fondamentale che anche il connettore venga isolato e fissato in modo corretto, il supporto SPC rappresenta il complemento ideale.

PORTACONNETTORE SOLARE SPC: una rivoluzione nella gestione dei connettori

Chiedete a un installatore in quanti modi è riuscito a fissare un connettore a un telaio: ve ne citerà almeno uno per ogni dito della mano (fascette, nastri, clip, ecc.) e non sarà contento di oltre la metà di quelli citati, ripensando al tempo e alle difficoltà incontrate.

SPC introduce un modo completamente nuovo di lavorare: **non è solo un accessorio, ma una soluzione rivoluzionaria**, progettata per superare i limiti dei sistemi tradizionali di ancoraggio.

Tutto si fissa con una sola mano e con un "click"!



CARATTERISTICHE

- alloggiamento stabile e protetto dei connettori solari più diffusi sul mercato
- protezione meccanica reale, che riduce usura e rischio di disconnessioni
- installazione estremamente rapida e intuitiva, senza attrezzi e senza passaggi intermedi



Per maggiori informazioni sulle soluzioni dedicate all'agrivoltaico inquadra il QR Code oppure consulta il sito www.hellermannntyton.it/agripv-bs

Il vero punto di forza è proprio la **velocità di applicazione**: SPC elimina completamente le inefficienze delle soluzioni tradizionali, che richiedono tempo, manualità e spesso interventi correttivi. Il risultato è una **gestione dei connettori sicura, pulita e soprattutto molto veloce rispetto a qualsiasi approccio utilizzato finora**. SPC rappresenta **un prodotto unico, che ridefinisce lo standard operativo** nella protezione e nel fissaggio dei connettori fotovoltaici, prevenendo efficacemente il rischio di cortocircuito. Grazie alla sua struttura, **il connettore** non rimane più sospeso nel vuoto, ma **viene alloggiato in modo stabile**, riducendo allentamenti causati da sollecitazioni, che possono generare archi elettrici, scintille o sfiammate. In tal modo si evita il surriscaldamento e il possibile danneggiamento del connettore, **aumentandone la durata nel tempo**.



MAMMOTH MOUNT: il "mammoth" per fissare grossi fasci e corrugati

Quando si parla di cablaggi complessi – come corrugati e bundle di grandi dimensioni – entra in gioco Mammoth Mount.

Rispetto a soluzioni più generiche, il Mammoth Mount è un supporto ad alte prestazioni, che **permette di fissare corrugati e cablaggi di grandi dimensioni**, con diametri fino a 38 mm.

Può essere montato sul telaio tramite fascetta o vite o inserito direttamente su perni preesistenti. Le **varie opzioni di montaggio** permettono di risolvere con un unico prodotto molteplici contesti applicativi.



Montaggio su perno M10



Montaggio con fascetta



Montaggio con vite esagonale M5

IL PARTNER TECNICO PER L'AGRIVOLTAICO DI OGGI E DI DOMANI

L'**agrivoltaico** non è solo una declinazione del fotovoltaico: è un **cambio di paradigma**. Significa progettare impianti che sappiano convivere con l'ambiente, integrarsi nel territorio e garantire performance nel lungo periodo. HellermannTyton si propone come partner tecnico per installatori, EPC e progettisti, offrendo **soluzioni realizzate per resistere nel tempo, semplificare l'installazione, migliorare sicurezza ed efficienza, adattarsi alle evoluzioni del settore**.

SISTEMI DI FISSAGGIO

OBO
BETTERMANN

Pressacavi V-TEC Push®

Il punto di incontro tra **innovazione**
ed efficienza installativa.



La gamma V-TEC PUSH®, novità 2026, rappresenta una delle più importanti innovazioni nel portfolio pressacavi OBO Bettermann.

I pressacavi tradizionali richiedono l'inserimento del corpo attraverso la parete della scatola e il successivo serraggio di un controdado; i V-TEC PUSH® eliminano completamente questa procedura. Il pressacavo viene semplicemente inserito a pressione dall'esterno nell'apertura predisposta: **nessuna rotazione, nessun controdado e nessun accesso interno necessario.**



Per maggiori informazioni inquadra il **QR Code**
o visita **www.obo.it**



Punto focale dell'innovazione brevettata è il **meccanismo a molla interno in metallo** anziché in plastica. Quando il corpo del pressacavo viene inserito nel foro della scatola di derivazione le alette di aggancio si aprono e si bloccano automaticamente, mantenendo la posizione grazie alla tensione della molla. La scelta del metallo è strategica: le molle in plastica sono soggette nel tempo a deformazione, riducendo la forza di serraggio. Una molla metallica elimina questo rischio, garantendo una **forza di ritenzione costante per tutta la vita utile del prodotto**.

I V-TEC PUSH® sono progettati per pareti con spessore compreso tra 1 e 3 mm, garantendone la compatibilità con la quasi totalità delle pareti di quadri elettrici, scatole di derivazione e quadri di distribuzione. Il dado di serraggio mantiene la stessa geometria esterna della gamma V-TEC esistente, consentendo, dopo l'aggancio, il tradizionale serraggio manuale.

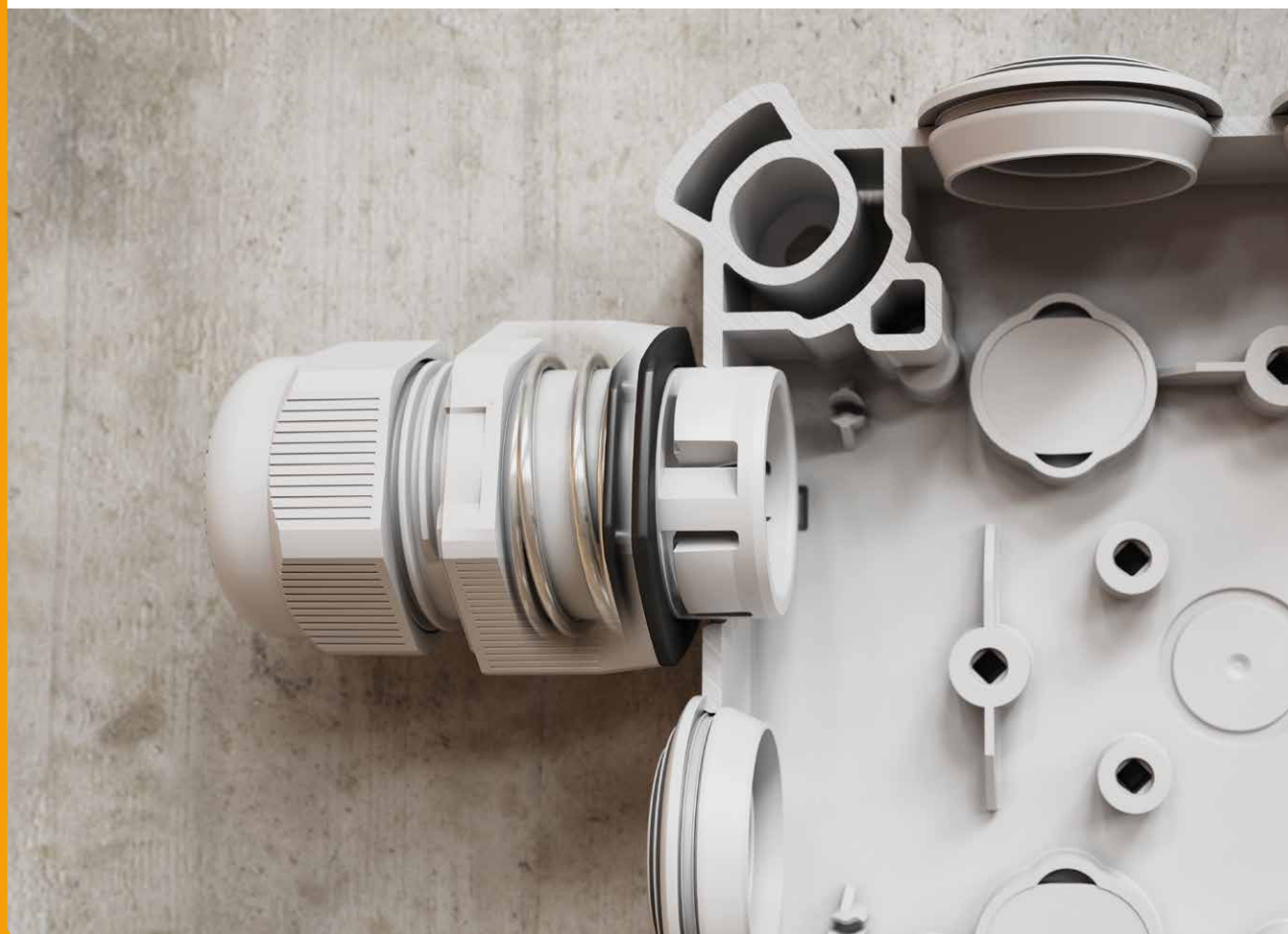
La conformità della gamma alla norma CEI EN 62444 conferma che il concetto **push-in** non compromette le prestazioni funzionali richieste dal mercato.

I vantaggi della gamma V-TEC PUSH®

- ✓ La tecnologia push-in **riduce significativamente i tempi di montaggio**: nessuna rotazione e nessun utensile necessario per l'installazione
- ✓ Le **alette di aggancio flessibili brevettate** si espandono durante l'inserimento e impediscono l'estrazione accidentale del pressacavo
- ✓ **Eliminazione del contro dado**: il sistema ad innesto rapido a molla garantisce un fissaggio sicuro senza elementi di serraggio interni
- ✓ La **molla metallica** evita fenomeni di deformazione del materiale, assicurando una forza di tenuta duratura
- ✓ Adatti a spessori di **parete da 1 a 3 mm**
- ✓ **Compatibile con** il dado di serraggio della gamma **V-TEC** esistente, che può essere stretto manualmente
- ✓ **Conforme alla norma CEI EN 62444** per scarico della trazione e protezione del cavo
- ✓ Range di temperatura di esercizio: **da -20 °C a +65 °C**
- ✓ Disponibile nelle misure **M20 e M25**, in colore grigio chiaro RAL 7035
- ✓ Ogni confezione include l'**accessorio di sblocco** per una rimozione semplice e sicura.

Versatilità applicativa: dal residenziale all'industriale

La gamma V-TEC PUSH® è progettata per essere impiegata in un ampio spettro di situazioni installative, sia in ambito residenziale sia nei contesti industriali più esigenti. Tra gli impieghi tipici figurano scatole di derivazione e quadri di distribuzione, armadi per quadri elettrici e pannelli di automazione, costruzione di macchine e impianti, nonché installazioni all'esterno. Il range di temperatura di esercizio da -20 °C a +65 °C consente l'utilizzo sia in condizioni esterne particolarmente rigide, sia in ambienti industriali produttivi. L'ampia versatilità riflette l'allineamento strategico con l'intera gamma di prodotti dedicati al mondo Industry OBO Bettermann: i pressacavi V-TEC PUSH® si integrano perfettamente con passerelle portacavi, sistemi di fissaggio e scatole di derivazione. **Le scatole di derivazione T-Box in particolare, sono complementari alla gamma V-TEC PUSH®, garantendo una soluzione coordinata dall'ingresso del cavo fino alla connessione interna.**





Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.obo.it

Prodotti **progettati per il futuro** dell'installazione elettrica

L'intera famiglia di pressacavi V-TEC OBO Bettermann dimostra come il perfezionamento ingegneristico progressivo e l'innovazione autentica possano convivere anche in una categoria di prodotto consolidata. Le versioni tradizionali dei pressacavi in poliammide e ottone nichelato offrono prestazioni certificate e comprovate per applicazioni standard e impegnative, mentre il nuovo V-TEC PUSH® introduce un concetto di installazione push-in che affronta direttamente una delle sfide più ricorrenti del settore: **ridurre i tempi di montaggio senza compromettere l'affidabilità.**

Per installatori, costruttori di quadri e tecnici della manutenzione, l'intera gamma V-TEC OBO rappresenta **una soluzione coerente, conforme agli standard e orientata al futuro per la gestione dell'ingresso cavi nelle moderne installazioni elettriche.**





Controllore Centrale Impianto di AiLux Srl

Perché, come e cosa è il **CCI**.

Il **progetto "osservabilità degli impianti"** nasce nel giugno del 2018 da una esigenza del nostro TSO - Transmission Operator System (Terna) e **prevede l'acquisizione di tutta una serie di informazioni**, per lo più grandezze elettriche e stati, relativi ad impianti di generazione distribuita dislocati sull'intero territorio nazionale. Questa necessità è stata dettata dall'**aumento della produzione di energia immessa in rete generata da fonti rinnovabili non programmabili**. Ed è questa motivazione, ovvero la non prevedibilità della produzione, che ha spinto in primis Terna, e a seguire anche tutti i distributori DSO, ad attuare questo progetto.

Il progetto sull'osservabilità degli impianti è ben definito e ampiamente dettagliato negli allegati O e T della CEI016 e permette al TSO di effettuare una **mappatura nazionale** e uno **screening continuativo** su questa tipologia di impianti, suddivisi in **due macro-gruppi**:

- **SGU Significant Grid User (perimetro standard)**: per impianti con potenza nominale pari o superiore a 1 MW e connessi in rete in MT (Media Tensione).
- **Perimetro definito esteso**: impianti al di sotto di questa soglia, ovvero sotto il mega, seppur connessi in media. Non solo **impianti FER da fonti rinnovabili**, i quali hanno particolari criticità e devono essere gestiti con il fine ultimo di rendere la nostra rete elettrica più bilanciata, migliore, sicura e stabile, ma anche tutti quegli **impianti che producono energia in modo tradizionale** (per esempio termoelettrici e turbogas aderenti al c.d. perimetro standard) la cui produzione di energia e conseguente immissione in rete risulta essere tuttavia meglio gestibile.

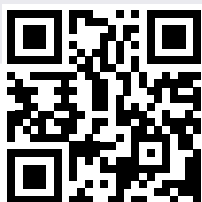


COS'È E COME FUNZIONA IL CCI

L'attuazione della delibera Arera 540 del 2021 introduce di fatto il concetto di **CCI** (Controllore Centrale Impianto) un apparato da installare nel locale misure, adiacente alla cabina di consegna, per **prelevare al PDC** (Punto Di Consegna):

- **grandezze elettriche** P (potenza attiva), Q (potenza reattiva) e V (tensione)
- **stato del DG** (Dispositivo Generale)
- **stato di tutti i DDI** (Dispositivi Di Interfaccia)

Ma non solo se l'impianto risulta avere **inverter con potenza pari a superiore a 170 KW**, **generatori rotanti** o **aerogeneratori sopra i 250 KW** e **accumuli sopra i 50 KW** bisognerà produrre il valore P di ogni singola fonte



Per saperne di più **inquadra il QR Code**
o visita il sito **ailux.eu**

di generazione. Oltre naturalmente allo **stato del Modem del tele-distacco**, in conformità all'allegato M della CEIO16, il quale dovrà poter comunicare al CCI se l'impianto è stato tele-distaccato o meno.



In caso di **impianti in cessione totale**, è invece sufficiente **comunicare i dati e le misure al PDC**. Al contrario, sugli impianti in autoconsumo, servono anche i valori della potenza attiva di ogni singola sezione di impianto, fermo restando il punto di cui sopra.

COSA CAMBIA CON LA DELIBERA 385/2025

Un'altra distinzione introdotta dalla delibera e riconfermata nella più recente 385 del 2025, sempre emanata da Arera, si concentra sulla **distinzione fra impianti esistenti** (oggetto di revamping) e **impianti nuovi** per i quali se manca il CCI addirittura viene negata la possibilità di essere connessi in rete.



Richiamando la delibera 385, in realtà la principale modifica rispetto alla precedente 540, è data dall'**abbassamento della soglia di potenza nominale d'impianto**, fissata ora in 100 KW relativamente ai soli impianti fotovoltaici ed eolici.

Una sostanziale peculiarità della nuova normativa è l'**obbligatorietà di attuazione delle PF2** (Prestazioni Funzionali), precedentemente opzionali a discrezione del DSO. Queste funzioni consentono di **limitare la potenza attiva** e **regolare la tensione degli impianti di generazione da FER**, agendo direttamente su singoli inverter, aerogeneratori o sistemi di accumulo. Di conseguenza il DSO invia un comando di set-point al CCI del produttore, il quale lo dispaccia agli elementi in campo secondo quanto stabilito nel file .cid associato all'impianto stesso ed elaborato dal DSO, inviato da quest'ultimo direttamente al produttore una volta completata la MIS (Messa In Servizio) del CCI e relativo iter burocratico.

MESSA IN SERVIZIO (MIS) E ITER BUROCRATICO

MIS del CCI: si effettua da remoto, il nostro support si collega all'apparato andando a settare tutti i parametri e testando porte seriali, ethernet e connessioni di campo per verificare che tutte le informazioni vengano raccolte in maniera corretta per l'invio al DSO e l'attuazione dei futuri comandi di regolazione e limitazione.

Iter burocratico: compilazione della dichiarazione di avvenuto adeguamento e/o installazione del CCI in impianto e del regolamento di esercizio, in particolare dell'allegato 11 in tutti i suoi campi. La Di.Co Dichiarazione di Conformità del CCI come anche il file .pem e gli indirizzi url dei certificati, li rilascia AiLux al produttore, il quale si assume l'onere di inviare tutta quanta la documentazione conforme al proprio DSO nei tempi prestabiliti, fattore determinante per l'ottenimento del contributo.



Oltre alle Prestazioni Funzionali Obbligatorie PF1, anche le PF2 oggi diventano tali. Le PF3, Prestazioni Funzionali Facoltative relative alla gestione ottimale dell'impianto, rimangono a discrezione del produttore di energia, il quale può decidere o meno di attuarle e sfruttarle.

Per poterle sfruttare ottimizzando la produzione dell'impianto e gestendo la flessibilità energetica dello stesso, laddove possibile, è necessario **rivolgersi a un soggetto terzo c.d. aggregatore** o **BSP** (Balancing Service Provider), in grado di poter elaborare delle strategie di mercato per intercettare le molteplici opportunità che il Mercato dei Servizi di Dispacciamento come anche quello dei servizi ancillari possono offrire.

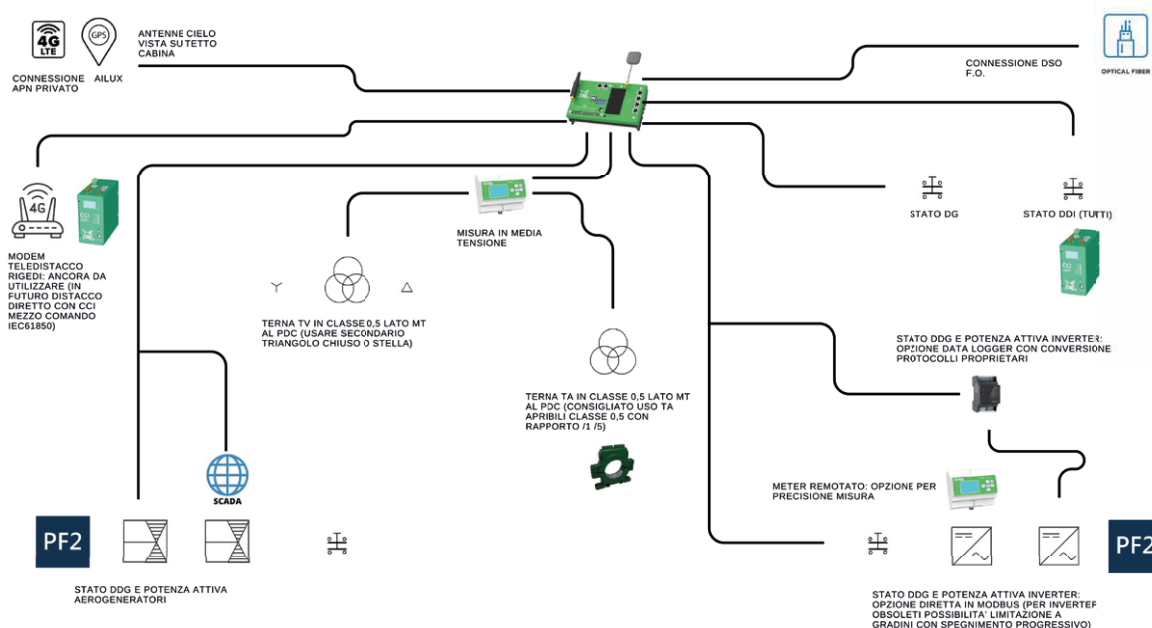
Tornando al CCI, nelle figure seguenti, possiamo vedere come si articola la soluzione che AiLux ha sviluppato e certificato per il mercato elettrico ed energetico: una **soluzione trasversale, di facile installazione, multi-tasking** e sostanzialmente pensata per essere **SMART**.

Una particolare attenzione bisogna poi prestarla anche alla differenziazione relativa agli **impianti di generazione con potenza sopra o sotto i 500 KW**. Se per i primi sostanzialmente non cambia nulla in termini di impiantistica, rispetto alla delibera precedente, per i secondi ovvero quelli con potenza sotto i 500 KW il regolatore ha introdotto delle semplificazioni nella variante V5 dell'allegato O della CEI 016.

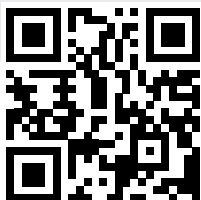
Queste semplificazioni consentono di poter prelevare le grandezze elettriche direttamente in serie su una **terna di TA esistenti** e in parallelo su una **terna di TV**, indipendentemente dalla classe di precisione degli stessi.

A seguire possiamo vedere i due rispettivi esempi di layout relativi alle tipologie di impianto.

ARCHITETTURA IMPIANTO POTENZA NOMINALE UGUALE O MAGGIORE 500 KW*



*Margine max errore sulla catena di misura 2.2%



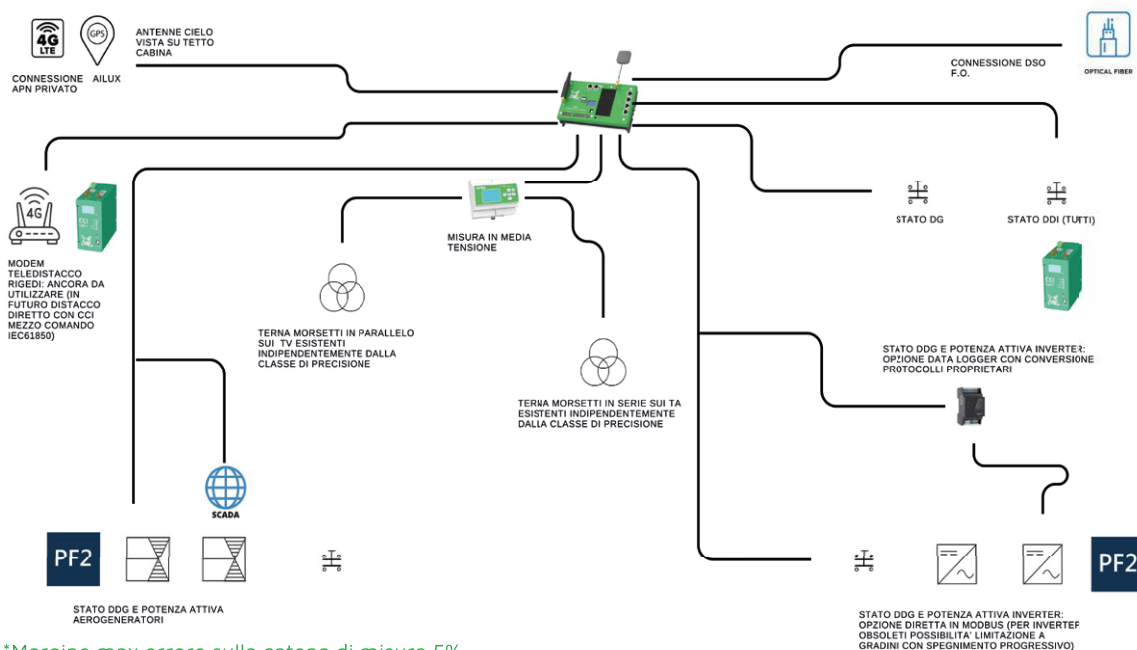
Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita il sito ailux.eu



Da non trascurare infine l'importanza di **poter monitorare quotidianamente il proprio CCI attraverso un tool SW** a corredo della fornitura hardware e la sottoscrizione dell'abbonamento annuale per il mantenimento e la supervisione del CCI, che **include tutti gli aggiornamenti SW** (Software) e **FW** (Firmware) nonché l'aggiornamento della **PKI**, aspetto decisamente critico e propedeutico per poter garantire la continuità del servizio verso il proprio DSO, continuità resa sostanzialmente obbligatoria dall'attuazione definitiva delle PF2.



ARCHITETTURA SEMPLIFICATA IMPIANTO POTENZA NOMINALE INFERIORE 500 KW*



SISTEMI DI ORGANIZZAZIONE



BETA C45PRO 2.0

Quando l'organizzazione **diventa produttività.**

L'ordine non è soltanto una questione di organizzazione: è uno strumento di lavoro. Con C45PRO 2.0 Beta trasforma ogni officina in uno spazio più efficiente, produttivo e professionale.

In ogni ambiente professionale, dall'installazione elettrica alla manutenzione industriale, dall'automotive all'assistenza tecnica, l'organizzazione dello spazio di lavoro rappresenta un fattore determinante per l'efficienza operativa.

Un'officina ordinata non è soltanto una questione estetica: significa **ridurre i tempi morti, avere sempre gli strumenti a portata di mano, migliorare la sicurezza e lavorare con maggiore precisione.** Ogni professionista conosce bene il valore di una postazione progettata in modo intelligente. Quando utensili, materiali e attrezzature trovano una collocazione precisa, le attività quotidiane diventano più fluide e produttive, si eliminano le perdite di tempo legate alla ricerca degli strumenti e **si crea un ambiente che favorisce concentrazione, metodo e qualità del lavoro.** L'organizzazione, inoltre, rappresenta un vero e proprio biglietto da visita. Un'officina curata e funzionale comunica immediatamente competenza, affidabilità e attenzione ai dettagli, valori che contribuiscono a rafforzare la fiducia dei clienti e a valorizzare l'immagine professionale dell'azienda.

LA RISPOSTA BETA ALLE ESIGENZE DEI PROFESSIONISTI

Da sempre Beta sviluppa soluzioni pensate per migliorare il lavoro quotidiano di professionisti e aziende. In quest'ottica nasce Beta C45PRO 2.0. L'obiettivo è semplice: consentire a ogni utilizzatore di creare uno **spazio di lavoro efficiente, personalizzato e capace di adattarsi alle proprie esigenze operative.**





Inquadra il QR Code per scoprire di più
sugli Arredamenti Officina C45PRO 2.0



DESIGN BETA: FUNZIONALITÀ E RICONOSCIBILITÀ

Anche nell'arredamento officina, Beta mantiene il proprio stile distintivo. La colorazione grigia opaca, le maniglie con profilo arancione e i loghi cromati conferiscono all'ambiente un'immagine professionale e contemporanea, immediatamente riconoscibile. Non si tratta però soltanto di una scelta estetica. **Ogni dettaglio è stato studiato per garantire praticità d'utilizzo e resistenza nel tempo.** Il risultato è un arredamento che contribuisce a creare un ambiente ordinato, moderno e coerente con gli elevati standard qualitativi che da sempre caratterizzano il marchio Beta.

MASSIMA LIBERTÀ DI CONFIGURAZIONE

Ogni officina è diversa e richiede soluzioni specifiche. Per questo C45PRO 2.0 offre un elevato livello di personalizzazione. **La modularità rappresenta uno dei principali punti di forza del sistema.**

Ogni elemento è stato progettato per integrarsi perfettamente con gli altri, consentendo di sviluppare **configurazioni adatte a spazi di qualsiasi dimensione.** La postazione può evolvere nel tempo, seguendo la crescita dell'attività e le nuove necessità operative.

Il professionista può scegliere tra numerose configurazioni precomposte, pensate per soddisfare le esigenze più comuni, oppure **progettare completamente da zero la propria postazione** di lavoro.

Grazie all'ampia gamma di moduli disponibili, è possibile realizzare **soluzioni su misura** combinando armadi, cassettiere, pensili, pannelli portautensili e accessori dedicati.

A supporto della progettazione, Beta mette **a disposizione un pratico configuratore online** che consente di visualizzare e sviluppare la soluzione ideale in modo semplice e intuitivo.

PIANI DI LAVORO PENSATI PER L'UTILIZZO PROFESSIONALE

Il banco di lavoro rappresenta il cuore di ogni officina.

Per questo motivo C45PRO 2.0 propone **piani di lavoro profondi 61,5 cm** disponibili in due diverse versioni: **MDF rivestito in acciaio inox**, ideale per chi necessita di una superficie resistente e facilmente pulibile; o in **legno multistrato**, perfetto per lavorazioni che richiedono robustezza e praticità.

ROBUSTEZZA CHE DURA NEL TEMPO

Un arredamento officina deve essere in grado di affrontare le sollecitazioni tipiche dell'ambiente professionale. La **robustezza dei componenti** assicura affidabilità nel lungo periodo e una resistenza adeguata all'utilizzo intensivo. Cassetti, armadi e moduli sono progettati per mantenere nel tempo le proprie caratteristiche funzionali, offrendo al professionista una **soluzione duratura** e capace di accompagnarlo nelle sfide quotidiane.

UN INVESTIMENTO CHE MIGLIORA IL LAVORO

Oggi l'efficienza non dipende soltanto dalla qualità degli utensili utilizzati, ma anche dall'ambiente in cui si lavora. Un ambiente ben organizzato permette di lavorare in maniera più efficiente, ottimizzando i tempi di lavoro. Un'officina ordinata e curata racconta molto del modo di lavorare, trasmettendo al cliente la propria passione e affidabilità.

Building Automation integrata

Edifici più **efficienti, flessibili e intelligenti** con ABB i-bus[®] KNX.

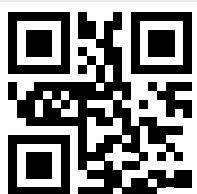


In un contesto in cui l'evoluzione tecnologica sta trasformando profondamente il modo di progettare, realizzare e gestire gli edifici, la **Building Automation** rappresenta oggi un elemento strategico per migliorare **efficienza energetica, comfort, sicurezza e semplicità di gestione**.

Residenziale evoluto, terziario, hospitality, uffici, strutture sanitarie e ambienti commerciali richiedono soluzioni sempre più integrate, capaci di mettere in comunicazione impianti e funzioni diverse in modo affidabile, scalabile e orientato al futuro.

È in questo scenario che **KNX** si conferma il riferimento internazionale per l'automazione degli edifici. Primo e unico standard globale aperto per la home e building automation, KNX consente di **integrare in un unico sistema funzioni** come illuminazione, climatizzazione, schermature solari, super-

visione, gestione energetica, sicurezza e controllo degli ambienti. La sua natura aperta favorisce l'**interoperabilità** tra dispositivi di diversi costruttori, offrendo a progettisti, installatori e system integrator la massima libertà nella realizzazione di **impianti personalizzati e aggiornabili nel tempo**.



Per maggiori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita **www.abb.it**

ABB i-bus® KNX

Un **ecosistema completo** per **edifici moderni**.



ABB i-bus® KNX è la soluzione ABB basata su standard KNX, pensata per rispondere alle esigenze degli edifici moderni con un **sistema affidabile, flessibile e scalabile**.

La gamma comprende dispositivi e soluzioni per il controllo e la supervisione degli ambienti, dai componenti di infrastruttura fino ai sistemi più evoluti per la gestione integrata dell'edificio.

Con ABB i-bus® KNX è possibile **governare in modo coordinato illuminazione, riscaldamento, ventilazione, condizionamento, tapparelle, tende, scenari, rilevazione della presenza, monitoraggio dei consumi e funzioni di sicurezza**. Il risultato è un impianto intelligente, in grado di adattarsi alle esigenze degli utenti e alle caratteristiche degli

spazi, migliorando l'esperienza quotidiana di chi vive o lavora all'interno dell'edificio. L'obiettivo non è semplicemente automatizzare singole funzioni, ma creare un **ecosistema connesso**, in cui ogni componente contribuisce a rendere l'**edificio più efficiente, confortevole e semplice da gestire** lungo tutto il suo ciclo di vita.

Flessibilità progettuale e semplicità di evoluzione



Uno dei principali vantaggi di ABB i-bus® KNX è la **flessibilità impiantistica**. Grazie alla configurazione via software, l'impianto può essere modificato, ampliato o aggiornato nel tempo senza interventi invasivi sull'infrastruttura esistente. Questo aspetto è particolarmente importante in edifici soggetti a cambi di destinazione d'uso, ampliamenti, riorganizzazione degli spazi o nuove esigenze funzionali.



L'**architettura decentralizzata del sistema KNX** contribuisce inoltre ad aumentare l'affidabilità dell'impianto: ogni dispositivo è dotato di intelligenza propria e può **funzionare in modo autonomo**. In caso di eventuali anomalie localizzate, il sistema mantiene quindi un'elevata continuità operativa, riducendo il rischio di fermo dell'intero impianto. Anche il **cablaggio** contribuisce alla semplicità progettuale.



L'utilizzo di un **unico cavo bus a bassa tensione SELV** per alimentazione e comunicazione permette di ridurre la complessità installativa rispetto a soluzioni tradizionali, con benefici in termini di ordine, sicurezza, tempi di posa e possibilità di espansione futura.



Efficienza energetica e comfort al centro del progetto

La Building Automation ha un ruolo sempre più importante nella **riduzione dei consumi** e nell'**ottimizzazione delle prestazioni energetiche** degli edifici. Le soluzioni ABB i-bus® KNX permettono di **gestire l'energia in modo intelligente**, agendo sui principali carichi dell'edificio e adattando il funzionamento degli impianti alle condizioni reali di utilizzo.

L'**illuminazione** può essere regolata in base alla presenza delle persone, alla luce naturale disponibile o agli scenari impostati. In questo modo si evitano accensioni non necessarie e si garantiscono livelli luminosi adeguati in ogni momento.

La **climatizzazione** può essere controllata in modo puntuale ambiente per ambiente, contribuendo a migliorare il comfort e a ridurre gli sprechi.

La **gestione automatizzata di tende e schermature solari** permette inoltre di sfruttare in modo più efficace l'apporto della luce naturale e del calore solare, migliorando il benessere degli occupanti e supportando l'efficienza complessiva dell'edificio.

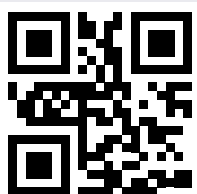
Tutte queste funzioni possono essere integrate in logiche e scenari personalizzati, per rispondere in modo preciso alle esigenze di ogni ambiente.

Una gamma ampia per ogni applicazione

La gamma ABB i-bus® KNX copre tutte le principali applicazioni della home e building automation.

I **dispositivi di infrastruttura**, come alimentatori, accoppiatori, interfacce e router IP, costituiscono la base del sistema e garantiscono la comunicazione tra i diversi componenti dell'impianto. Gli **ingressi binari**, analogici e le interfacce universali consentono di integrare pulsanti, contatti e segnali provenienti dall'edificio, mentre gli **attuatori** permettono di controllare carichi elettrici, tapparelle, tende, valvole e altre utenze. Per il **controllo dell'illuminazione**, ABB propone gateway DALI, dimmer, sensori e rilevatori di presenza, offrendo soluzioni adatte sia ad ambienti residenziali sia a spazi professionali complessi.

La gamma include anche **dispositivi dedicati alla regolazione HVAC**, al controllo logico e temporale, alla supervisione, alla visualizzazione e al monitoraggio energetico. A completare l'offerta, soluzioni di comando e interfaccia utente dal design curato permettono di **gestire gli ambienti in modo semplice, intuitivo e coerente con lo stile architettonico** degli spazi.



Per maggiori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita **www.abb.it**

Integrazione, interoperabilità e sicurezza

Uno dei valori distintivi dello standard KNX è la capacità di **far dialogare tecnologie e dispositivi diversi** all'interno di un'unica architettura.

ABB i-bus® KNX consente di realizzare **impianti integrati** e **interoperabili**, facilitando il lavoro di progettisti e system integrator e offrendo al cliente finale una soluzione aperta, personalizzabile e pronta a evolvere nel tempo. La **configurazione tramite ETS**, software indipendente dai produttori, permette di progettare, parametrizzare e diagnosticare i dispositivi KNX certificati in modo uniforme. Questo approccio favorisce la **standardizzazione**, **semplifica la manutenzione** e **tutela l'investimento**, evitando soluzioni chiuse o difficilmente aggiornabili. In un edificio sempre più connesso, anche la **sicurezza** assume un ruolo centrale. ABB i-bus KNX supporta le esigenze di progettazione moderna, in cui l'integrazione con **reti IP**, **sistemi di supervisione** e **applicazioni digitali** deve essere gestita con attenzione, adottando soluzioni e criteri progettuali orientati alla protezione dell'infrastruttura e alla continuità di servizio.

Valore per installatori, progettisti e utenti finali

- **Per installatori** ABB i-bus® KNX significa poter contare su una gamma completa, affidabile e riconosciuta, supportata dall'esperienza ABB nel settore della Building Automation. La modularità del sistema consente di affrontare progetti di dimensioni diverse, dalla singola abitazione fino a edifici complessi, mantenendo un approccio coerente e scalabile.
- **Per progettisti e system integrator** la forza dello standard KNX si traduce in libertà progettuale, interoperabilità e possibilità di creare soluzioni su misura, integrando funzioni diverse in base agli obiettivi del progetto.
- **Per l'utente finale** il valore si concretizza in ambienti più confortevoli, consumi ottimizzati, maggiore semplicità di gestione e un impianto capace di evolvere con le esigenze future.

Un sistema orientato al futuro

Scegliere ABB i-bus® KNX significa adottare una **tecnologia solida, aperta** e già **ampiamente diffusa a livello internazionale**. Una soluzione pensata per accompagnare l'evoluzione degli edifici e supportare la transizione verso **spazi più intelligenti, sostenibili e connessi**.

Grazie a una gamma completa e in continuo aggiornamento, ABB offre risposte concrete alle sfide della Building Automation: **migliorare le prestazioni degli impianti**, **semplificare la gestione**, **aumentare il comfort** e **contribuire a un uso più efficiente dell'energia**. Con ABB i-bus® KNX, l'edificio diventa un sistema integrato, capace di adattarsi, comunicare e generare valore nel tempo. Una scelta solida per chi progetta, installa e vive gli edifici di oggi e di domani.

SMART HOME

bticino

CASA+

Una **nuova idea di abitare** secondo BTicino.



La casa contemporanea è chiamata a rispondere a esigenze sempre più articolate: deve essere **semplice da vivere, sicura, efficiente** dal punto di vista energetico e capace di **riflettere lo stile di chi la abita**. È da questa visione che nasce **CASA+**, il nuovo ecosistema BTicino che propone un approccio integrato all'abitare.

CASA+ non si limita a introdurre singole novità di prodotto, ma interpreta la casa come un sistema intelligente e connesso, **facile da gestire** e **capace di evolvere nel tempo**, adattandosi alle esigenze delle persone e ai diversi contesti abitativi.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.bticino.it



Quattro pilastri per una casa più vicina alle persone

L'ecosistema CASA+ si sviluppa attorno a **quattro concetti fondamentali** che guidano l'intera proposta BTicino:

- ✓ **Semplicità**, intesa come facilità di utilizzo, chiarezza delle funzioni e coerenza tra le diverse soluzioni;
- ✓ **Sicurezza**, grazie a sistemi integrati che proteggono la casa e le persone, anche quando non sono presenti;
- ✓ **Personalizzazione**, per costruire ambienti su misura, sia dal punto di vista funzionale sia estetico;
- ✓ **Sostenibilità**, attraverso una gestione più consapevole dell'energia e delle risorse.

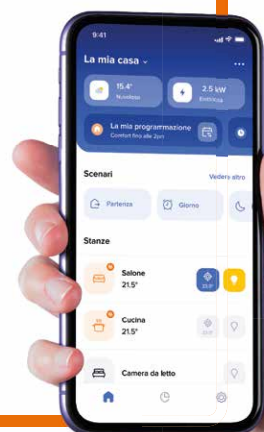
Questi elementi si combinano in un ecosistema pensato per rendere la tecnologia realmente accessibile e utile nella vita di tutti i giorni.

Semplicità come esperienza quotidiana

Una casa intelligente è davvero tale solo se risulta **facile da usare**. CASA+ nasce con l'obiettivo di rendere intuitivi tutti i momenti dell'esperienza abitativa: dalla configurazione iniziale alla gestione quotidiana degli impianti. Un ruolo centrale è svolto dal sistema di **app BTicino**, che consente di controllare la casa in modo chiaro e immediato:

- ✓ **Home + Control** permette di gestire luci, prese, temperatura, automazioni ed energia;
- ✓ **Home + Security** consente di tenere sotto controllo videocitofonia e sicurezza, anche da remoto;
- ✓ **Home + Project** supporta la configurazione e la gestione dei sistemi domotici più evoluti.

L'interfaccia semplice e coerente delle app contribuisce a rendere la tecnologia meno invasiva e più naturale nell'uso quotidiano.





Sicurezza integrata, dentro e fuori casa

Con CASA+, la **sicurezza domestica** diventa un sistema connesso e coordinato, in cui videocitofonia, videosorveglianza e controllo degli accessi lavorano insieme.

Il nuovo **Classe 300X** spicca fra le novità principali. Videocitofono connesso dotato di display full screen e interfaccia grafica evoluta, che consente di rispondere alle chiamate anche dallo smartphone, visualizzare l'ingresso e aprire porte e cancelli da remoto. L'introduzione del **Wi Fi 6** migliora ulteriormente stabilità e qualità della connessione.

Le **telecamere Advance Pro** completano la proposta. Progettate per offrire immagini ad alta definizione e un controllo accurato degli ambienti, con particolare attenzione alla privacy grazie all'otturatore fisico.

CASA+ include anche il **servizio Sicuri e Connessi**, che rafforza la protezione digitale degli impianti e garantisce una gestione remota affidabile e aggiornata.

Una casa davvero su misura

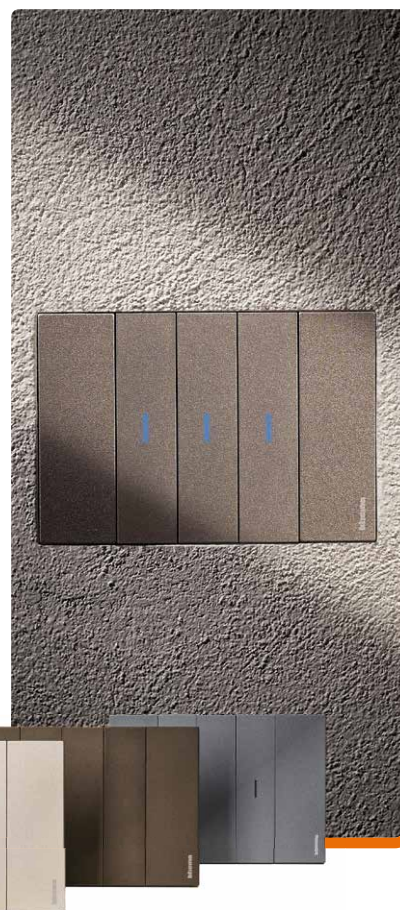
CASA+ interpreta la casa come uno spazio personale, da modellare secondo gusti, abitudini ed esigenze. L'ecosistema BTicino consente di scegliere tra **soluzioni wireless o cablate**, offrendo la massima flessibilità progettuale.

Il **sistema MyHOME** amplia le possibilità di controllo e automazione, mentre i nuovi comandi multifunzione permettono di concentrare **più funzioni in meno spazio**, migliorando l'impatto estetico dell'impianto.

La **compatibilità con DALI 2** consente una **gestione avanzata e personalizzata** dell'illuminazione.

Grande attenzione al design con **Living Now a filo muro**, pensata per una perfetta integrazione con l'architettura, e la nuova gamma **Living Now Monochrome**, caratterizzata da tre raffinate finiture metalliche (Bronze, Champagne e Steel) per un elegante effetto monocromatico.

Tramite il **MySwitch** configurator è possibile personalizzare comandi e cover. Con icone e simboli dedicati, completa l'esperienza di una casa davvero unica.





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.bticino.it

CASA +

Più Semplice | Sostenibile | Sicura | Su Misura

Abitare meglio consumando in modo più consapevole

La sostenibilità rappresenta uno dei temi centrali dell'abitare contemporaneo. CASA+ integra soluzioni che aiutano a **monitorare e ottimizzare i consumi**, senza rinunciare al comfort.

- Attraverso l'**app Home + Control** è possibile visualizzare i consumi della casa, controllare i carichi elettrici, gestire le priorità anti-blackout e programmare l'accensione e lo spegnimento dei dispositivi. Un approccio che favorisce una **maggior consapevolezza energetica**.
- Soluzioni dedicate come **Smarter AC** consentono di gestire in modo smart il condizionamento con split e fan coil, integrandolo nella logica della smart home, e **Green Up Home**, la soluzione BTicino per la ricarica domestica dei veicoli elettrici, facilmente controllabile da smartphone.
- I **sensori** smart completano il quadro, in grado di rilevare parametri ambientali e eventi come apertura di porte e finestre o presenza di acqua, permettendo alla casa di reagire in modo automatico e intelligente.



SMART BUILDING

:hager
B BOCCHIOTTI

KNX Secure

La soluzione ideale **per edifici intelligenti e sicuri.**



SCOPRI DI PIÙ:



Comfort, efficienza energetica, connettività e cybersecurity sono oggi requisiti fondamentali per gli edifici intelligenti. Per rispondere a queste esigenze, Hager Bocchiotti propone una gamma completa di dispositivi KNX Secure per applicazioni residenziali e terziarie, che comprende attuatori ON/OFF, moduli HVAC, dimmer universali, gateway DALI/KNX, interfacce USB, accoppiatori di linea, router IP/KNX e moduli da incasso.

La **tecnologia KNX Secure** protegge le comunicazioni del sistema attraverso crittografia e autenticazione avanzate, garantendo **elevati standard di sicurezza informatica** senza rinunciare alla flessibilità tipica dello standard KNX.

Tra le novità più recenti spicca il **nuovo server domovea**, la piattaforma di supervisione che consente di gestire da **un'unica interfaccia** illuminazione, climatizzazione, schermature solari, automazioni ed energia. Compatibile con KNX Secure e predisposto per lo standard Matter, integra dispositivi KNX, IP e IoT offrendo una **gestione intuitiva sia in locale sia da remoto**.

La gamma si amplia inoltre con i **nuovi moduli KNX Secure TYFS808H e TYFS816L dedicati al settore hospitality**. Le soluzioni consentono di controllare da un unico dispositivo illuminazione, prese, schermature solari, HVAC e ingressi per pulsanti e sensori, semplificando installazione e messa in servizio. Grazie a funzioni dedicate come gli scenari Welcome e Goodbye, la gestione Do Not Disturb e Make Up Room e il monitoraggio dell'occupazione della camera, i nuovi moduli **contribuiscono a migliorare comfort, efficienza energetica e qualità dell'esperienza degli ospiti**.



Inquadra il QR Code
per maggiori approfondimenti
o visita il sito hager.com/it

Tubi ANTI-UV

Resistenti al sole, **pronti al futuro.**

SCOPRI DI PIÙ:



La protezione dei cavi in ambienti outdoor richiede soluzioni sempre più performanti, capaci di garantire affidabilità nel tempo anche in condizioni climatiche estreme.

In questo contesto si inseriscono i tubi ANTI-UV proposti da Hager Bocchiotti, progettati per resistere all'esposizione diretta ai raggi solari, agli agenti atmosferici e alle forti escursioni termiche.

Realizzati in polipropilene resistente ai raggi UV, assicurano una **durata certificata di 10 anni** e un range di utilizzo che va **da -25 °C a +105 °C**, mantenendo elevate caratteristiche meccaniche e di sicurezza.

La gamma comprende tubi corrugati **vuoti e preinfilati con cavo solare H1Z2Z2-K**, tubi rigidi e manicotti con clip metallica, tutti sviluppati per garantire installazioni rapide, sicure e durature.

I tubi ANTI-UV sono **Halogen Free e Low Smoke** per garantire la massima sicurezza in caso di incendio; la conformità alle principali normative di riferimento assicura la piena affidabilità del sistema.

I tubi ANTI-UV Pmflex fanno parte dell'ampia offerta di tubi e guaine proposta da Hager Bocchiotti, **una gamma completa per la protezione dei cavi elettrici**, dal residenziale all'industriale fino all'outdoor e fotovoltaico.

La gamma, autoestinguente e conforme a quanto richiesto dalla guida CEI 64-100/2, comprende una ricca offerta di diametri e colori, oltre a soluzioni per cartongesso e muratura. **Una proposta pensata per i professionisti, con focus su affidabilità, facilità di posa e sostenibilità.**

SMART BUILDING

:hager
B BOCCHIOTTI

KIT QDSA per Centralino Pablo Style

La crescente digitalizzazione delle abitazioni richiede una gestione sempre più strutturata dei segnali all'interno dell'unità immobiliare.

Per rispondere a questa esigenza, la gamma Pablo Style si amplia con due nuovi kit QDSA che trasformano i centralini da incasso standard in punti di distribuzione multiservizio per l'abitazione.

SCOPRI DI PIÙ:



Il QDSA è il nodo in cui convergono rete dati, telefonia e dispositivi attivi come modem, router e switch, per essere distribuiti verso i vari ambienti. Una soluzione conforme alle normative sul cablaggio strutturato residenziale e pensata per garantire ordine, integrazione e versatilità.

La gamma si compone di **2 nuovi KIT: STY QDSA KIT 36M e STY QDSA KIT 54M**, compatibili con centralini Pablo Style da incasso.

Il **36M** è indicato per installazioni compatte, dove lo spazio è ridotto, come pareti leggere o in cartongesso. Permette una gestione essenziale dei servizi digitali, con alloggiamento per componenti attivi e passivi e predisposizione per alimentazione interna, mantenendo accessibilità e ordine.

Il **54M** è destinato a impianti più strutturati e abitazioni ad alta dotazione tecnologica. Offre maggiore capacità di cablaggio, più slot RJ45 Keystone e una configurazione flessibile, ideale per nuove costruzioni e riqualificazioni importanti, inclusi impianti di livello 2 e 3 secondo CEI 64-8.

Con i nuovi kit QDSA, Hager Bocchiotti propone una soluzione ordinata, efficiente e versatile per la gestione dei servizi digitali, pronta a supportare le esigenze dell'abitare connesso di oggi e di domani.



Inquadra il QR Code
per saperne di più sugli interruttori aperti hw+
o visita il sito hager.com/it

Interruttori aperti hw+

Smart, sicuri, semplici.

hw+

HW1
800-1600 A



HW2
800-2500 A



HW4
3200-4000 A



Gli interruttori aperti hw+ combinano semplicità di progettazione, facilità di messa in servizio, funzionamento smart e massima adattabilità.

La gamma di interruttori aperti hw+, certificata IEC, risponde alle esigenze di ambienti commerciali e terziario fino a 4000 A, garantendo massima protezione con ingombri ridotti. Progettata per impianti a bassa tensione fino a 690 V Ue e 1000 V Ui, offre funzioni avanzate contro cortocircuiti, guasti a terra e sovraccarichi, assicurando sicurezza e continuità di servizio in strutture come ospedali, università, hotel e centri direzionali. La gamma comprende tre serie con diverse correnti nominali e poteri di interruzione.

— Gli **sganciatori sentinel** assicurano una protezione flessibile (LI, LSI, LSIG), mentre **sentinel Energy** integra protezione avanzata (LSI, LSIG) con funzioni di misura e comunicazione. I dispositivi, altamente personalizzabili, uniscono tecnologia e semplicità d'uso grazie a strumenti dedicati.

— Il **configuratore web hw+** consente la personalizzazione dell'interruttore aperto in base alle diverse esigenze grazie a regole di associazione per risparmiare tempo sia nella selezione sia nella validazione della configurazione finale.

— Il **software Hagercad** accelera progettazione e preventivazione del quadro, verificando la conformità alla IEC 61439.

— Con **Hager Power setup** è possibile testare e mettere in servizio gli interruttori, importare valori di protezione, generare report e visualizzare la cronologia degli eventi.

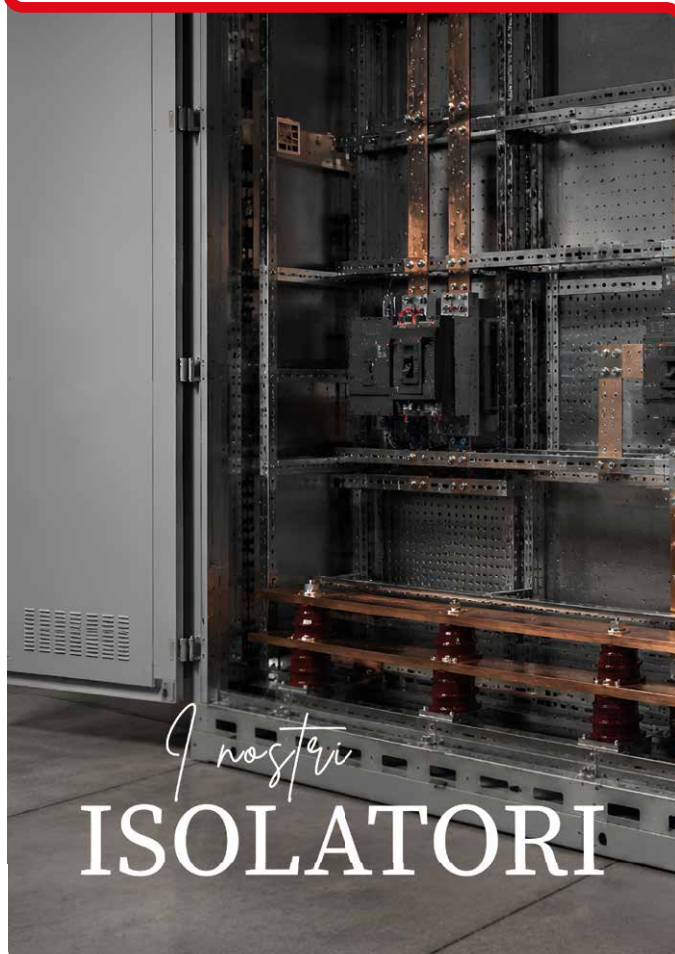
— In abbinamento a sentinel Energy, l'app **Hager Power touch** consente il monitoraggio intuitivo e il comando di apertura o chiusura in sicurezza.

ISOLATORI

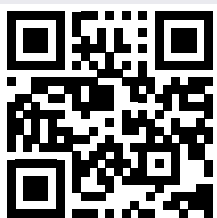


Isolatori Vemer per quadri elettrici

Come migliorare **sicurezza** e **affidabilità** dell'impianto.



Quando si parla di quadri elettrici, gli isolatori vengono spesso considerati semplici elementi di separazione tra parti in tensione e carpenteria. In realtà il loro ruolo è molto più ampio. Oltre a garantire il necessario **isolamento elettrico**, questi componenti devono **sostenere sbarre e apparecchiature**, **assorbire le sollecitazioni meccaniche** generate durante il funzionamento e **contribuire alla tenuta dell'impianto** in caso di guasto. Per rispondere a queste esigenze, Vemer propone una gamma completa di **isolatori** progettati utilizzando **resina poliammidica rinforzata con fibra di vetro**, **materiale halogen free** e certificato **UL94 V0**, caratterizzato da **elevata resistenza meccanica**, **stabilità dimensionale** e **ottime proprietà isolanti** anche in condizioni operative gravose.

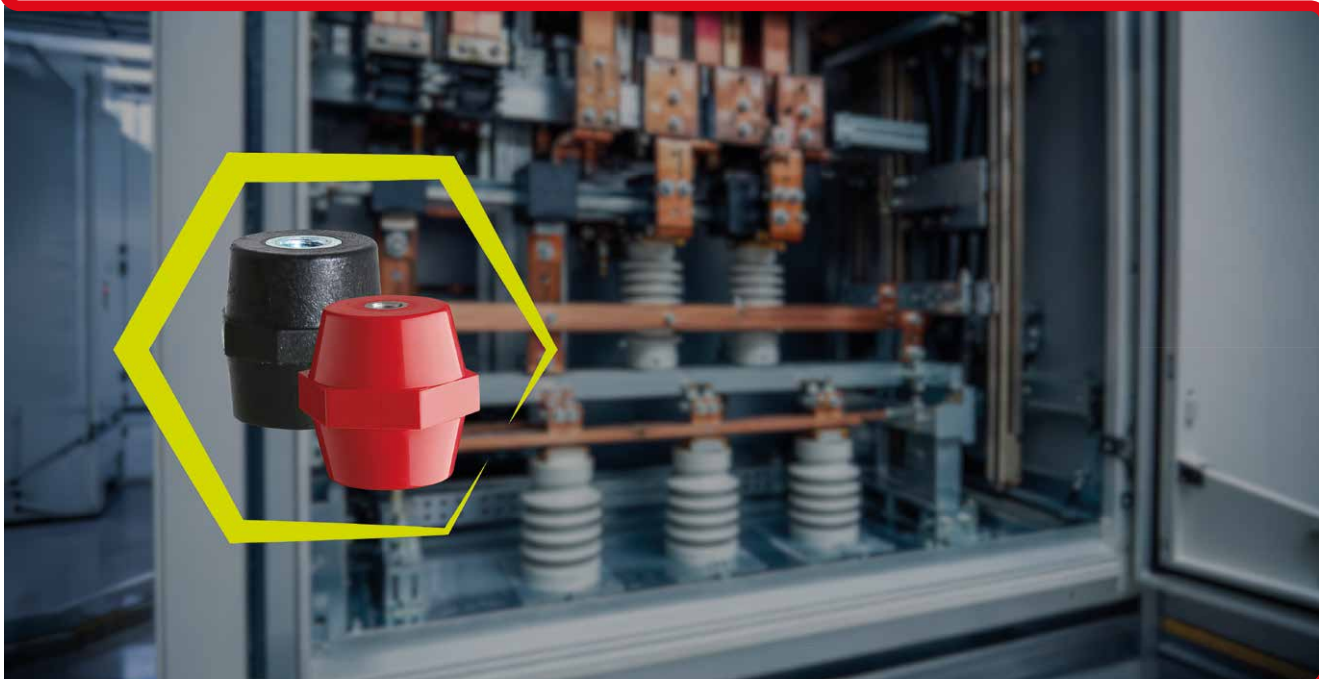


Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.vemer.it

La gamma comprende **diverse tipologie di isolatori**, disponibili con differenti configurazioni e filettature per adattarsi alle specifiche esigenze installative.



Gli **isolatori distanziali e portanti** delle serie **DP, DP UL e DPS** sono ideali per il supporto e il distanziamento di parti attive all'interno dei quadri elettrici. Grazie alla loro particolare geometria presentano una superficie esterna più sviluppata rispetto agli isolatori a colonnina, caratteristica che consente di **aumentare la linea di fuga superficiale della corrente**. Questo aspetto diventa particolarmente importante in ambienti industriali con presenza di polveri, umidità, condensa o agenti contaminanti, dove una maggiore distanza superficiale contribuisce a ridurre il rischio di correnti disperse e scariche superficiali. La struttura più ampia degli isolatori DP garantisce una **migliore resistenza alle sollecitazioni trasversali e torsionali**, risultando particolarmente indicata nei quadri principali di distribuzione, nei sistemi a elevate correnti e nelle applicazioni in cui le sbarre possono essere soggette a significativi sforzi elettrodinamici in caso di cortocircuito.



ISOLATORI



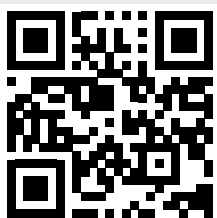
✓ Gli **isolatori a colonnina** delle serie **CP**, **CP UL** e **CPS** rappresentano invece una **soluzione più compatta**. A parità di altezza offrono ingombri ridotti e consentono una maggiore densità di installazione all'interno del quadro. La loro configurazione geometrica privilegia la **resistenza ai carichi di compressione lungo l'asse dell'isolatore**, caratteristica che li rende particolarmente adatti al supporto di apparecchiature e sbarre in applicazioni dove gli sforzi laterali risultano contenuti. Per questo motivo trovano spesso impiego nei quadri secondari, nei circuiti ausiliari e più in generale nelle installazioni realizzate in ambienti poco inquinati.

La scelta tra serie DP e serie CP, quindi, non dipende solamente dall'altezza dell'isolatore ma soprattutto dalle condizioni operative dell'impianto. A parità di dimensioni, la serie DP privilegia robustezza meccanica, resistenza alle torsioni e maggiori distanze superficiali di isolamento, mentre la serie CP consente di ottimizzare gli spazi mantenendo elevate prestazioni nei contesti meno critici.

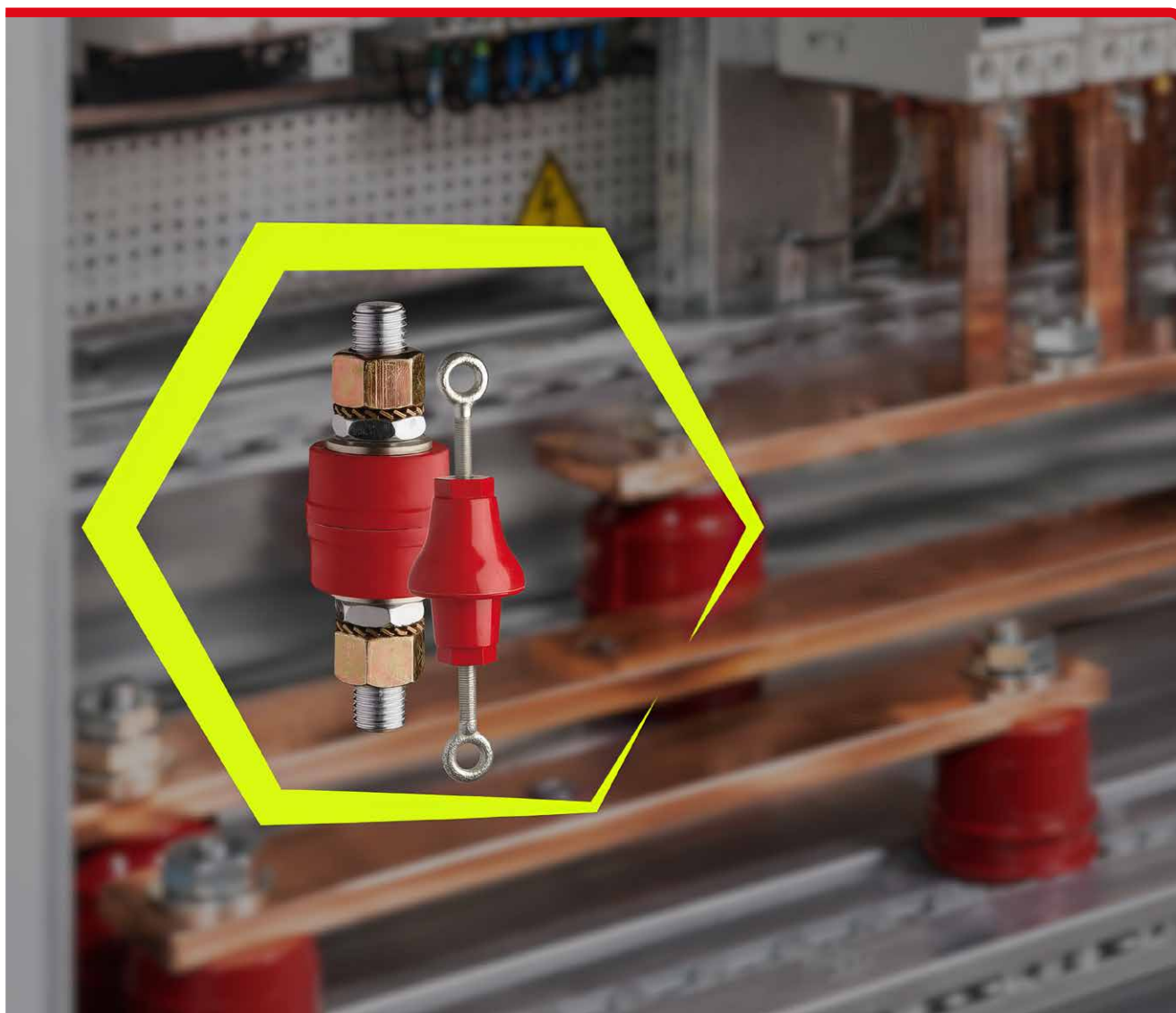
✓ Gli **isolatori a campana CI**, inclusi nella gamma, sono disponibili nelle versioni componibile e composta, progettati per applicazioni in bassa e media tensione che richiedono elevata resistenza elettrica e meccanica.

✓ Gli **isolatori passanti della serie IPN**, indicati per il passaggio di conduttori attraverso pareti o separazioni metalliche, sono progettati per garantire continuità elettrica e adeguato isolamento tra le diverse sezioni dell'apparecchiatura.

✓ Gli **isolatori tenditori TEP** completano l'offerta e sono studiati per il corretto tensionamento e fissaggio dei conduttori, assicurando affidabilità e resistenza alle sollecitazioni meccaniche anche nelle applicazioni più impegnative.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.vemer.it



La scelta dell'isolatore più adatto non dipende quindi soltanto dai valori nominali di tensione, ma anche dalle sollecitazioni meccaniche previste, dal livello di inquinamento dell'ambiente di installazione e dalla configurazione costruttiva del quadro. Disporre di una gamma ampia e specializzata permette al progettista di individuare la soluzione più adatta per garantire **sicurezza, continuità di servizio e durata dell'impianto nel tempo.**

IMPIANTI ELETTRICI



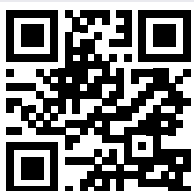
Gamma a levetta AVE

Nuove combinazioni di stile con **placche in alluminio** e **comandi cilindrici**.



Il fascino **evergreen** dell'alluminio valorizza l'impianto elettrico attraverso nuove soluzioni di design, declinate in versione a levetta e finestrata.

Lanciate nel 2017 come novità esclusiva per il mercato italiano, le collezioni AVE con **sistema di azionamento a levetta** hanno anticipato una tendenza divenuta un must di settore. Questo trend è ora ulteriormente rafforzato con proposte che coniugano **estetica e funzionalità**: debuttano le levette cilindriche AVE e vengono introdotte importanti novità alle placche **New Style 44**.



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.ave.it



Le nuove levette cilindriche AVE

AVE amplia la propria gamma di comandi a levetta introducendo le **nuove versioni in metallo a forma cilindrica**; una proposta dal design minimale ideale per impianti elettrici contemporanei, disponibile in tre raffinate finiture: **oro satinato**, **cromo scuro lucido** e **bronzo anticato**.

I comandi, dotati di **gemma illuminabile** con relativo **feedback di stato**, integrano la migliore tecnologia AVE assecondando ogni esigenza per gli impianti elettrici tradizionali. Perfettamente compatibili con le placche New Style 44, le levette e le prese dedicate consentono di valorizzare l'impianto con un tocco elegante, unendo attenzione al dettaglio e praticità.

IMPIANTI ELETTRICI



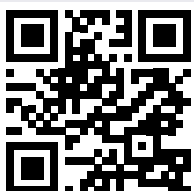
— Placche in alluminio New Style 44 per comandi a levetta

La gamma di placche New Style 44 si arricchisce con le **nuove versioni in alluminio** nelle colorazioni alluminio **naturale** e **antracite**, che vanno ad aggiungersi ai toni più caldi già presenti come bronzo, oro e bronzo anticato.

La gamma viene inoltre ampliata grazie a una **nuova conformazione di placca** dotata di **asola per comando** e **presa tonda** dedicata.

— Placche finestate in alluminio

Anche la gamma di **placche finestate** accoglie le nuove varianti in alluminio **naturale** e **antracite**, completando l'offerta cromatica insieme al bronzo, all'oro e al bronzo anticato.



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.ave.it

Con queste novità, AVE rafforza ulteriormente la propria offerta di placche in alluminio, celebrando un materiale capace di unire **resistenza** e un'**estetica sempre attuale**.



L'introduzione delle nuove levette cilindriche e gli aggiornamenti alla collezione New Style 44 potenziano le possibilità di **personalizzazione degli ambienti**, rispondendo con precisione alle richieste di un mercato che elegge l'alluminio e i comandi a levetta come veri e propri must contemporanei del settore elettrico.

RILEVATORI DI MOVIMENTO



Nuovi rilevatori di movimento **Serie 18**

NEW

Design unico,
**installazione
semplificata.**

- ✓ Disponibili in due colori per entrambi i modelli: bianco e grigio antracite
- ✓ Semplici da installare
- ✓ Ampio angolo di rilevazione

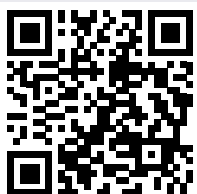


Rilevatori di movimento orientabili da parete

Ampi spazi di rilevazione, sensibilità delle lenti, facilità di installazione e dimensioni compatte.

Così Finder espande la gamma dei **rilevatori di movimento Serie 18**, con due nuovi modelli (**Tipo 18.71** e **Tipo 18.81**) che offrono la massima precisione di rilevazione del movimento grazie al **sensore orientabile multidirezionale**, con angolo di orientamento superiore a 180° e angolo della lente di 110°.

Il **cablaggio semplificato** su entrambi i modelli **riduce i tempi di installazione** e assicura un **montaggio immediato**. Alcune caratteristiche per entrambi i tipi: 1 NO 10 A, tensione di alimentazione 230 V AC (50/60)Hz, dotati di sensore crepuscolare e tempo di ritardo.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.findernet.com



TIPO 18.71

3 MORSETTI: fase, neutro e carico
1 SOLO TRIMMER per soglia lux



Timer automatico intelligente



Installazione da interno



TIPO 18.81

5 MORSETTI: fase, neutro, contatto libero
da potenziale e pulsante di commutazione
2 TRIMMER per soglia lux e tempo (18sec — 15min)

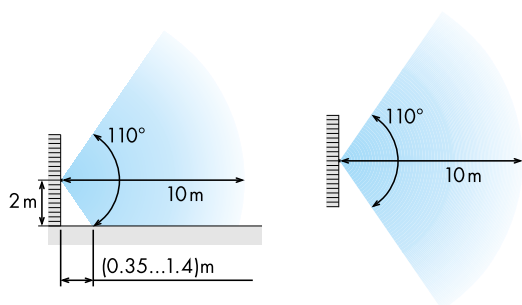


Pulsante esterno di commutazione

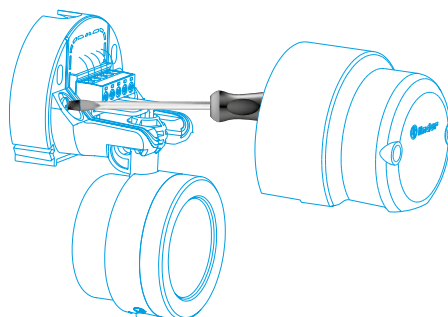


Installazione da esterno - IP 55

AREA DI RILEVAMENTO



NUOVO DESIGN CHE SEMPLIFICA L'INSTALLAZIONE



RILEVATORI DI MOVIMENTO



Rilevazione precisa, accensione istantanea: Finder espande la Serie 18 con l'introduzione di due nuovi modelli caratterizzati da un nuovo design facile da montare.

Ampi spazi di rilevazione, elevata sensibilità delle lenti e facilità di installazione sono solo alcune delle caratteristiche che accomunano i nuovi rilevatori Finder **Tipo 18.71** e **Tipo 18.81**. I dispositivi, infatti, offrono la massima precisione di rilevazione del movimento grazie al **sensore orientabile multidirezionale**, con angolo di orientamento superio-

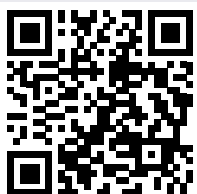
re a 180° e angolo della lente di 110°. Il cablaggio semplificato su entrambi i modelli riduce i tempi di installazione e assicura un montaggio immediato.

— **TIPO 18.71**: per installazioni **da interno** è dotato di **contatto 1 NO 10 A** e di **logica di autoapprendimento della temporizzazione automatica** che, analizzando i dati nel tempo, è in grado di adattare il ritardo allo spegnimento in modo dinamico, ottimizzando il **comfort** e il **risparmio energetico** senza necessità di alcuna impostazione iniziale.

— **TIPO 18.81**: specifico per essere installato in **spazi esterni** (impermeabile IP 55) ed è dotato di **contatto 1 NO 10 A libero da potenziale**, **pulsante di commutazione** e **regolazione ritardo allo spegnimento**.

Le colorazioni disponibili, per entrambe le versioni, sono **bianco** e **grigio antracite**. Dall'installazione a parete, a soffitto o a incasso, per interno o per l'esterno, grazie a una vasta gamma di modelli è sempre possibile trovare la soluzione giusta per ogni esigenza. Oltre ai dispositivi "tradizionali", all'interno della Serie 18 è possibile optare per rilevatori con tecnologie differenti: il tipo 18.5D che si basa sulla tecnologia **DALI**, mentre i modelli 18.4K e 18.5K sulla tecnologia **KNX**.

Codici	18.71.8.230.0000	18.71.8.230.0002	18.81.8.230.0000	18.81.8.230.0002
Colore	bianco	grigio antracite	bianco	grigio antracite
Tipologia contatto	1 NO (230 V AC)	1 NO (230 V AC)	1 NO (libero da potenziale)	1 NO (libero da potenziale)
Portata contatto	10 A	10 A	10 A	10 A
Alimentazione	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Tipologia morsetti	Bussola	Bussola	Bussola	Bussola
Tipologia montaggio	Parete, orientabile	Parete, orientabile	Parete, orientabile	Parete, orientabile
Altezza montaggio	0...2,8 m	0...2,8 m	0...2,8 m	0...2,8 m
Area di rilevamento	50 mq (ø 8 m)	50 mq (ø 8 m)	50 mq (ø 8 m)	50 mq (ø 8 m)
Grado di protezione	IP 40	IP 40	IP 55	IP 55
Pulsante di commutazione			✓	✓
Temporizzazione automatica	✓	✓		



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.findernet.com

NEW

Nuovo colore grigio antracite per il rilevatore di movimento Tipo 18.31

Al rilevatore di movimento e presenza Tipo 18.31, in versione standard bianco (idonea per il montaggio su controsoffitto) sono state affiancate due varianti in grigio antracite (sia per soffitto che controsoffitto). I modelli si differenziano per la specificità della sua lente. La **lente ultra-piatta** permette una massima discrezione

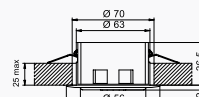
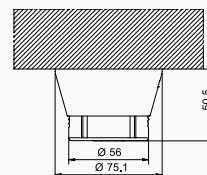
e mantiene il design degli ambienti pulito integrandosi perfettamente. Nella versione per soffitti alti (Tipo 18.31.8.230.0032), il dispositivo offre un'area di rilevamento che può raggiungere un **diametro di 12 metri**; se installato a 2,8 metri di altezza, garantisce invece la **rilevazione del micromovimento**.

NUOVI CODICI

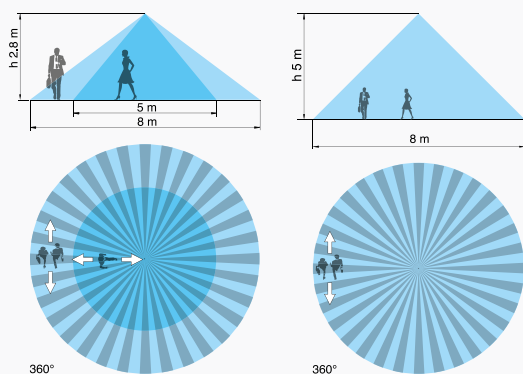
Tipo 18.31.8.230.0022 — STANDARD

Tipo 18.31.8.230.0322 — CONTATTO PULITO

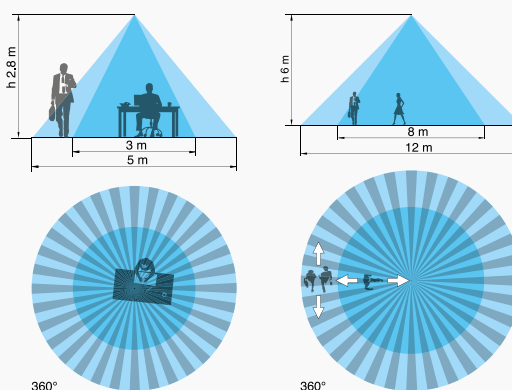
Tipo 18.31.8.230.0032 — ALTI SOFFITTI



Area di rilevamento Lente standard



Area di rilevamento Lente soffitti alti



TERMOREGOLAZIONE

**DELTA
DORE**
Smart is the new power

Smart TRV

Le nuove testine termostatiche intelligenti **Delta Dore**.



Con le nuove **Smart TRV**, Delta Dore introduce una **nuova generazione di testine termostatiche** pensate per un comfort su misura e una gestione ancora più intelligente del riscaldamento. **Tecnologia, efficienza e semplicità** si uniscono per offrire una **esperienza smart completa**.



Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.deltadore.it**



Progettata per i professionisti: semplice, flessibile e veloce da installare

La **Smart TRV** è stata sviluppata con una forte attenzione al mondo professionale, per garantire agli installatori un prodotto **affidabile** e **rapido da implementare**. È compatibile con tutti i tipi di radiatori idraulici associati a caldaie a gas, a legna o pompe di calore, assicurando grande **versatilità applicativa**.

- ✓ Con i nuovi adattatori più compatti e semplificati, **l'installazione risulta più veloce e intuitiva**: meno componenti, meno viti e tempi ridotti in cantiere. Questa ottimizzazione si traduce in un notevole risparmio di tempo per i professionisti. Dal punto di vista del design, **le nuove testine sono più compatte del 30%** rispetto alla generazione precedente: un miglioramento che consente una perfetta integrazione estetica negli ambienti, maggiore ergonomia e facilità di installazione anche negli spazi più ridotti.
- ✓ Ulteriore elemento di praticità è lo **schermo orientabile a 180°**, che si adatta alla configurazione del radiatore, migliorando leggibilità e utilizzo. Per garantire prestazioni ottimali anche in contesti complessi, è possibile utilizzare **ripetitori** per estendere la portata radio e integrare **sonde aggiuntive** per un rilevamento della temperatura ancora più preciso. **L'autonomia delle batterie, fino a circa 2 anni**, contribuisce infine a ridurre la manutenzione e ad aumentare l'affidabilità nel tempo.

TERMOREGOLAZIONE

**DELTA
DORE**
Smart is the new power

Intelligenza artificiale al servizio del comfort

Il cuore dell'innovazione è l'**integrazione dell'intelligenza artificiale**, che permette alla testina smart di **apprendere** e **adattarsi** continuamente al comportamento termico dell'abitazione. Il sistema analizza diversi parametri e regola automaticamente il funzionamento dei radiatori, garantendo un comfort costante e un utilizzo più efficiente dell'energia.

Questo approccio non solo **automatizza la regolazione**, ma la rende anche **predittiva**, migliorando progressivamente le performance dell'impianto.

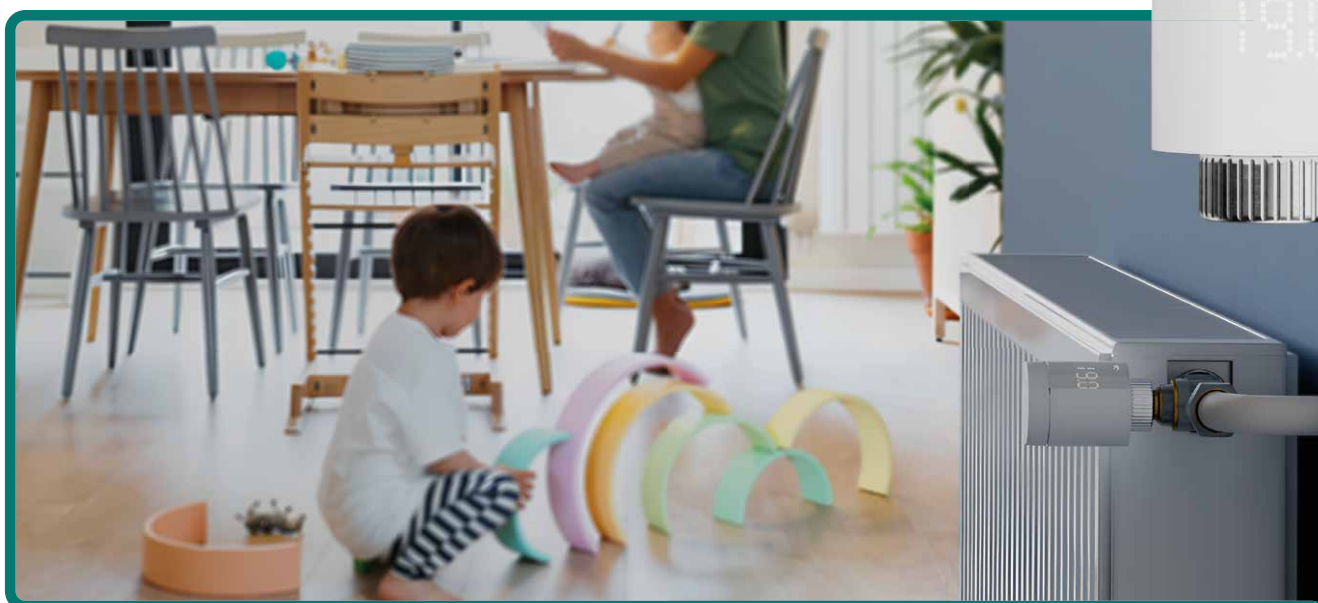
LE PRINCIPALI FUNZIONALITÀ EVOLUTE

- Adattamento alle variazioni stagionali
- Anticipo dell'avvio per raggiungere la temperatura ideale al momento giusto
- Ottimizzazione dell'autonomia delle batterie
- Bilanciamento automatico della rete idraulica
- Regolazione in base all'isolamento dell'abitazione

Grazie a queste capacità, la Smart TRV riesce a offrire un livello di **comfort superiore**, **riducendo al tempo stesso gli sprechi energetici**.



Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.deltadore.it**



Gestione intelligente e integrazione nella **smart home**

Associata a un **web server Tydom**, la Smart TRV entra a far parte dell'ecosistema smart Delta Dore, consentendo una gestione completa tramite **app** e **assistenti vocali**.

LE PRINCIPALI FUNZIONALITÀ INTELLIGENTI

Attraverso l'**app gratuita**, è possibile accedere a numerose funzionalità intelligenti, tra cui:

- Sincronizzazione automatica delle testine nella stessa stanza
- Programmazione e controllo a distanza del riscaldamento
- Anticipo dell'avvio del riscaldamento
- Monitoraggio dei parametri ambientali, come la percentuale di umidità

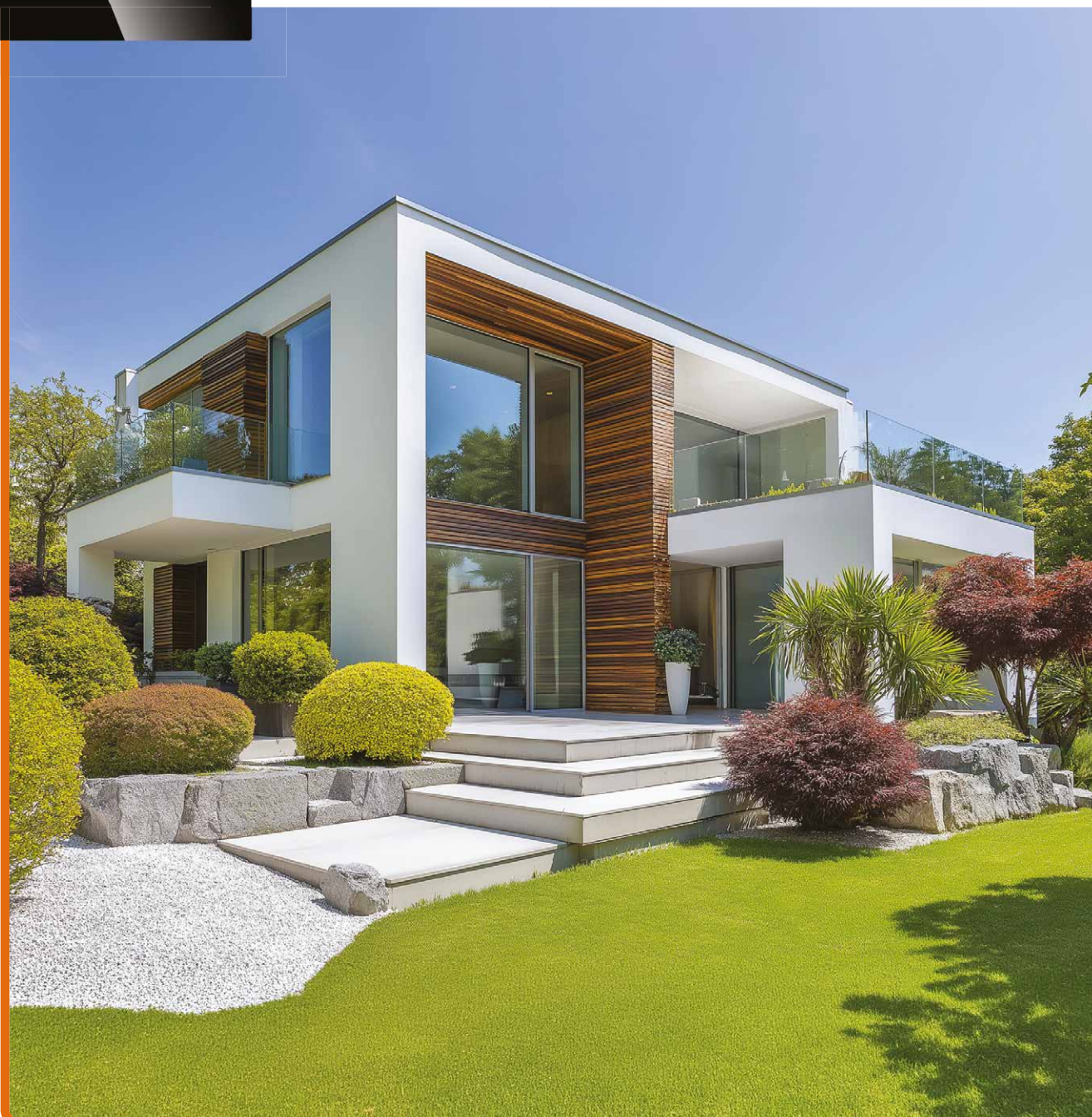
Inoltre, la piattaforma permette di **centralizzare la gestione di tutti i dispositivi connessi della casa** come luci, tapparelle, allarme e telecamere all'interno di un'unica interfaccia semplice e intuitiva. Dal punto di vista professionale, gli installatori possono accedere all'**account Pro** dedicato per **monitorare da remoto** gli impianti dei propri clienti, verificare lo stato dei dispositivi, offrendo così un servizio più efficiente e proattivo.

TERMOREGOLAZIONE



THYGRO

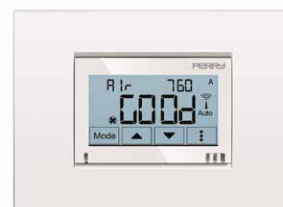
**Advanced Climate
and Air Quality Control Systems.**





Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita www.perry.it

L'evoluzione del comfort ambientale: termoregolazione, umidità e Indoor Air Quality in un unico ecosistema smart



Il concetto di comfort abitativo ha subito negli ultimi anni una profonda metamorfosi. Se in passato regolare il clima di un edificio significava semplicemente agire sulla temperatura lineare, oggi progettisti e installatori si trovano a dover gestire un'equazione complessa in cui convergono tre variabili fondamentali: la **temperatura**, il **tasso di umidità relativa** e la **qualità dell'aria indoor** (IAQ - Indoor Air Quality). In questo scenario, la separazione netta tra l'impianto idraulico (responsabile del vettore termico) e quello elettrico/domotico (deputato al controllo e alla gestione) non è più sostenibile. La moderna impiantistica esige soluzioni integrate in grado di far dialogare questi mondi in modo fluido, **semplificando il lavoro in cantiere** e **garantendo la massima efficienza energetica** all'utente finale. Risponde a questa urgenza tecnologica la **nuova linea Thygro** sviluppata da Perry, una gamma avanzata di dispositivi che ridefinisce gli standard della **termoregolazione intelligente** e del **monitoraggio ambientale**.

La sinergia tra idraulica ed elettronica: il controllo integrato

Negli impianti radianti a pavimento o a soffitto, particolarmente diffusi nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni profonde, il **controllo dell'umidità** non è un'opzione, ma un requisito tecnico vitale. Senza un monitoraggio rigoroso del punto di rugiada, il rischio di condensa superficiale durante il raffrescamento estivo è elevatissimo. L'**unità di controllo avanzata Thygro** risolve questa criticità integrando un termostato e un umidostato in un unico dispositivo compatto dotata di interfaccia **touch screen da 3"**. Dal punto di vista installativo, ciò si traduce in un enorme vantaggio: **un solo punto di comando** a parete o a incasso sostituisce due o più sonde separate. Il dispositivo permette di impostare soglie di intervento totalmente indipendenti per il **controllo di caldaie, pompe di calore, condizionatori** e **sistemi di deumidificazione**. Per i professionisti del settore elettrico, la versatilità si esprime anche nelle opzioni di alimentazione e installazione: la gamma prevede infatti **modelli a batteria** (3 V con 2 pile AA) per montaggio a parete o su base da tavolo, e **modelli alimentati a 230 V** adatti all'incasso nelle comuni scatole da frutti.

Qualità dell'aria e VOC: la frontiera del benessere con Thygro Pure

Se l'integrazione di temperatura e umidità rappresenta ormai lo standard per gli impianti evoluti, la vera svolta antropocentrica è guidata dal **monitoraggio della qualità dell'aria**. Passiamo oltre il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi, dove la concentrazione di inquinanti può essere fino a cinque volte superiore rispetto all'esterno. La versione **Thygro Pure** fa un passo avanti decisivo: oltre alle sonde di temperatura e umidità, integra a bordo un **sensore per i Composti Organici Volatili (VOC)**. Lo strumento monitora costantemente la presenza di gas, fumi, detergenti e respirocultura, traducendo il dato in un'indicazione chiara sul display ("Good", ad esempio) e, soprattutto, in un comando attuativo per i **sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC)** o **estrattori d'aria**. L'idraulico che progetta la distribuzione dell'aria e l'eletttricista che cabla l'automazione trovano così un punto d'incontro perfetto: l'aria viene rinnovata solo quando e quanto serve, preservando l'energia termica dell'edificio e garantendo un ambiente costantemente salubre.

TERMOREGOLAZIONE



Tecnologia Wireless 868MHz: addio ai vincoli di cablaggio

Uno dei maggiori ostacoli nel revamping impiantistico o nella ristrutturazione è il passaggio dei cavi dal termostato ai collettori idraulici o alle unità di trattamento aria. Perry supera questo limite tecnologico dotando la linea Thygro di una **connessione wireless radio RF a 868MHz bidirezionale**, con una **portata che varia dai 30 agli 80 metri** in base agli ostacoli presenti.

Questo ecosistema radio si declina in **moduli attuatori specifici** che aprono la strada a configurazioni impiantistiche flessibili:

— RICETRASMETTITORE RTX01M

Modulo da incasso che riceve gli input radio dal Thygro per comandare carichi indipendenti. Ad un unico termostato è possibile associare più ricevitori, comandando ad esempio un RTX01M per il riscaldamento e un secondo RTX01M dedicato esclusivamente al deumidificatore, abbattendo drasticamente i tempi di cablaggio in cantiere.

— RICETRASMETTITORE RTX01FC PER FANCOIL

Specifico per il controllo dei terminali a ventilconvettore (a 2 o 4 tubi). Gestisce 5 uscite a relè per le velocità della ventola e l'apertura delle valvole, oltre a un'uscita modulante 0-10 V per i moderni motori inverter, garantendo un controllo climatico lineare, silenzioso ed efficiente.





Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita www.perry.it



Efficienza normativa e connettività multizona: verso la Classe A

L'ottimizzazione energetica non è solo una buona pratica, ma un obbligo normativo regolato da standard severi come la **UNI-EN ISO 52120-1** (ex EN 15232) per la classificazione dei sistemi di Building Automation. La gamma Thygro integra funzioni native pensate per spingere gli edifici verso le **classi di efficienza più elevate**. Sia i modelli Thygro che Thygro Pure dispongono di un **ingresso filare configurabile per la gestione delle sospensioni**, utile per collegare lettori di badge in ambito alberghiero o sensori di presenza. A questo si affianca il **contatto magnetico wireless RTX01CF per finestre**: quando l'infisso viene aperto, il sensore invia un comando radio tempestivo che sospende temporaneamente la termoregolazione e la ventilazione nella singola zona, azzerando gli sprechi energetici.

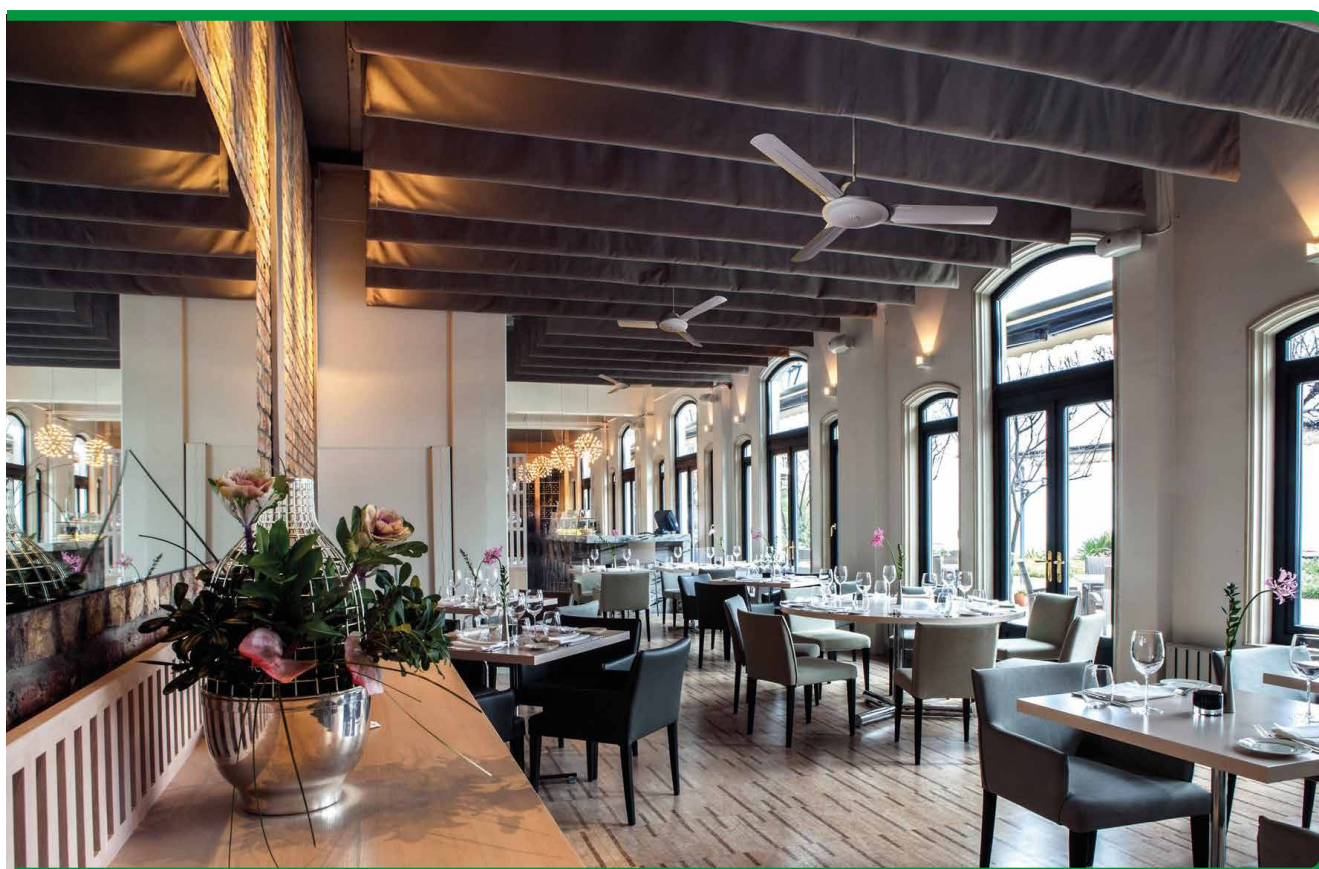
Il vero potenziale di flessibilità si esprime però nella **centralizzazione**. Tutti i dispositivi della linea possono essere connessi alle centraline multizona di Perry. Questa architettura permette di convogliare la visualizzazione e i comandi di ogni singola stanza su un unico **display touch screen a colori centralizzato**. Grazie alla connettività Wi-Fi nativa delle centrali multizona, l'intero impianto si apre al mondo **IoT**. Gli utenti finali (così come i manutentori, previa autorizzazione) possono **monitorare e modificare i parametri di temperatura, umidità e qualità dell'aria in tempo reale da remoto**, utilizzando una pratica **App** per smartphone o un **portale web dedicato**. Una soluzione che trasforma l'impianto termo-elettrico da semplice dotazione tecnica a vero e proprio assistente invisibile del comfort quotidiano.

VENTILAZIONE



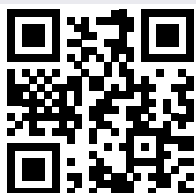
NORDIK® EVOLUTION

Ventilatori da soffitto Made In Italy.



I **ventilatori da soffitto NORDIK® EVOLUTION di VORTICE**, interamente progettati e costruiti in Italia, sono un evergreen nel catalogo dell'Azienda e grazie a un **design moderno e lineare**, sono perfettamente in linea con le tendenze attuali.

Uno **stile essenziale e minimalista** rende i ventilatori da soffitto NORDIK® EVOLUTION di VORTICE adatti a essere installati sia nelle **abitazioni** (per migliorare il comfort di salotti, camere da letto e cucine) sia in **negozi, ristoranti e uffici**.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.vortice.it

NORDIK® EVOLUTION — Oro bianco

L'oro bianco è la variante più innovativa realizzata con un materiale che dà alle pale una finitura metallica a specchio. Disponibile con pale di diametro da 90, 120, 140 e 160 cm.

Il bianco, l'argento, il nero o l'effetto radica sono le varianti classiche di colore.



L'argento, il nero, il color radica e l'oro bianco sono disponibili con pale di diametro da 120 e 140 cm. Vengono forniti con l'asta di sostegno di 375 mm di lunghezza. Esiste inoltre un'ampia offerta di misure diverse. Partendo dalla dotazione di base è poi possibile aggiungere una serie di **accessori opzionali** che rendono i NORDIK® EVOLUTION un prodotto versatile: diventano punti luce grazie ai **kit luce**, possono essere regolati comodamente tramite un **telecomando**, e, grazie a uno specifico regolatore di velocità, è possibile **comandare anche più pale contemporaneamente**.

VANTAGGI DEI VENTILATORI DA SOFFITTO NORDIK® EVOLUTION

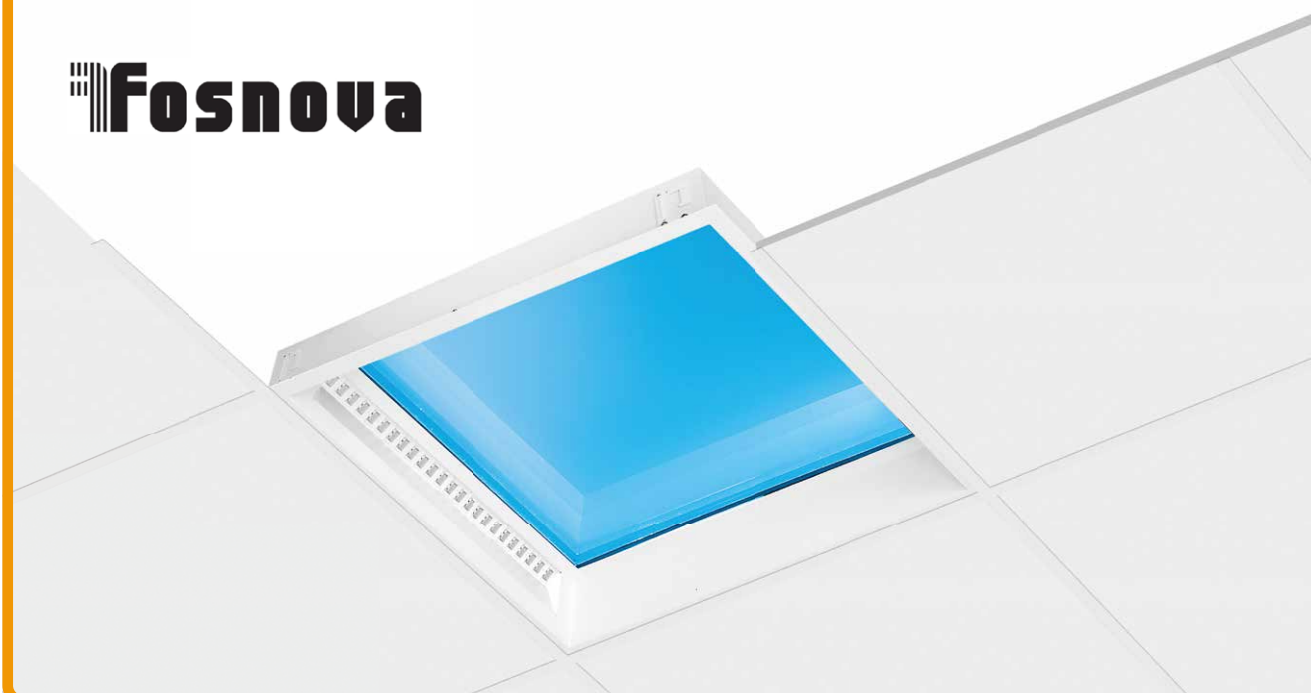
- Realizzati con **materiali resistenti** e **motori efficienti** in grado di assicurare un elevato rendimento anche a basse velocità
- Particolarmente **silenziosi**
- **Ne è consigliato l'uso anche in inverno**: grazie alla funzione di reversibilità è possibile invertire la direzione di rotazione delle pale, si crea un flusso d'aria dal basso verso l'alto che destratifica il calore e riduce la differenza di temperatura tra il pavimento (dove è più bassa) e il soffitto (dove è più alta).
- Il loro utilizzo garantisce un forte **risparmio energetico** in quanto **riducono eventuali costi** di climatizzazione
- La gamma è composta da **12 modelli** tra cui scegliere, in funzione delle dimensioni dei locali dove si vogliono installare e del colore più adatto.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

disano 
illuminazione

SKY PANEL e FRAME

La famiglia di plafoniere a incasso per ricreare l'effetto della luce solare e del **cielo in una stanza.**

fosnova

Sky Panel è una serie di **apparecchi a LED progettati per simulare la luce solare in stanze senza finestre**. Questo tipo di luce artificiale aiuta a regolare il nostro orologio biologico, **migliorando l'umore, riducendo lo stress e promuovendo la salute generale**. Inoltre, crea un'atmosfera più naturale e luminosa, rendendo la stanza più spaziosa e confortevole. Una volta installato, l'**ottica comfort** di Sky Panel emette un fascio luce che riproduce un raggio di sole che filtra dalla finestra tipico delle belle giornate. È **un'ottima soluzione per chi desidera beneficiare della luce solare anche in ambienti chiusi**.



VANTAGGI ARCHITETTURALI

- Valorizza e migliora l'ambiente e la texture degli elementi d'arredo in esso posizionati
- Aumenta il senso di spazio e decora l'ambiente



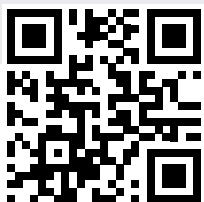
VANTAGGI FISIOLÓGICI

- Aumenta il comfort visivo
- Migliora il ritmo del sonno
- Equilibra le funzioni corporee



VANTAGGI PSICOLOGICI

- Riduce l'ansia e lo stress
- Contribuisce a migliorare l'umore
- Aumenta l'efficienza lavorativa



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita www.disano.it

COMPACT CCT/DIP switch



L'incasso Compact è un prodotto storico della produzione firmata Disano e Fosnova: **ideale per essere installato in qualsiasi ambiente espositivo in maniera veloce e con costi contenuti**, questo apparecchio è in grado di soddisfare ogni esigenza di luce artificiale derivata dalla progettazione di interni.

Siccome una buona illuminazione assicura una corretta lettura dell'ambiente e consente di viverci meglio, la famiglia di incassi compact, si compone di **faretti IP65, IP40 e dark light**. Alle caratteristiche di essere **CCT switch**, e quindi di poter cambiare colore, si aggiunge la possibilità di essere anche **DIP switch con un unico driver**: in altre parole, viene offerta la scelta di diverse correnti e, di conseguenza, di molteplici flussi luminosi e potenze.

Questo innovativo driver dotato di DIP switch permette, quindi, di ottenere la luce perfetta in ogni progetto illuminotecnico, e anche in maniera molto semplice. Tramite un unico codice, infatti, tale sistema fornisce, a stock di magazzino, un'amplessissima gamma di scelte a disposizione dell'installatore. Selezionando la corrente di pilotaggio del LED in base alle proprie necessità, si dispone sempre della potenza adeguata a una specifica condizione progettuale. Pertanto, la scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza, e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

KENDO

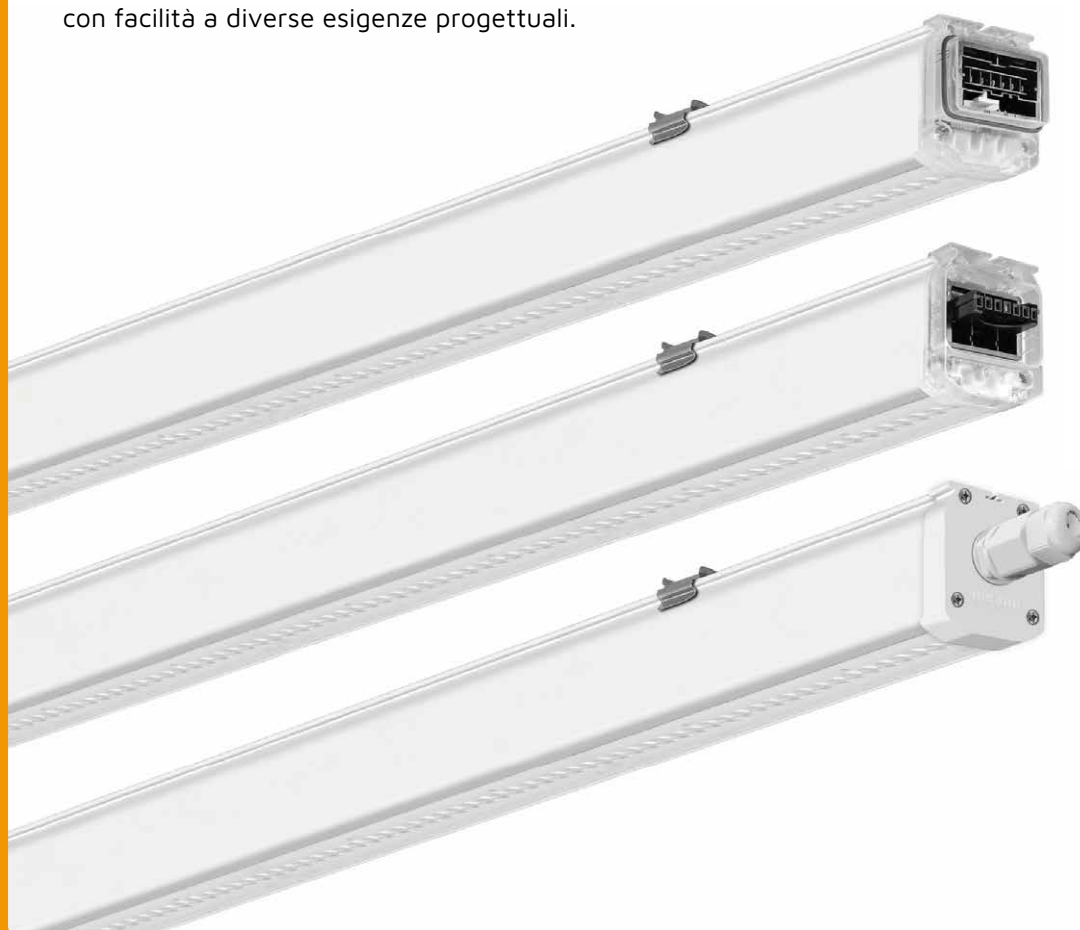
Un concentrato di tecnologia **Made in Italy.**

Kendo è l'apparecchio ideale per installazioni a sospensione o a plafone, progettato per garantire una distribuzione luminosa uniforme e di alta qualità.

Disponibile in **versione singola o in fila continua**, Kendo è proposto con moduli di diverse dimensioni, diffusore opale in policarbonato a emissione diffondente e una vasta gamma di ottiche, tra cui la simmetrica a 90°: il risultato è un'illuminazione impeccabile, valorizzata da un design minimale.

Le **ottiche di alta qualità**, ottimizzate per l'efficienza visiva, assicurano una luce uniforme e priva di abbagliamento, rendendo Kendo **la scelta ideale per ambienti come shop, retail, uffici, spazi commerciali e industriali**, dove comfort visivo e veste estetica sono elementi imprescindibili.

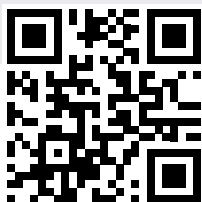
L'**elevata efficienza energetica** contribuisce alla resa sostenibile dell'apparecchio, mentre la sua modularità flessibile consente di creare scenari luminosi personalizzati, adattandosi con facilità a diverse esigenze progettuali.



TESTATA FEMMINA

TESTATA MASCHIO

PRESSACAVO



Per saperne di più inquadra il QR Code
o visita www.disano.it

Concepito per offrire la **massima libertà creativa**, Kendo integra una gamma completa di moduli e accessori, tra cui giunti di connessione a L, moduli Spot, moduli EM e moduli ciechi, che permettono la realizzazione di file continue o configurazioni geometriche personalizzate.

L'elevato grado di **protezione IP65** amplia ulteriormente il campo di applicazione, rendendo Kendo adatto sia a contesti commerciali e industriali, sia ad ambienti pubblici e professionali.

L'apparecchio è dotato di **connettore a 7 poli per versioni dimmerabili DALI**, con **predisposizione per l'illuminazione di emergenza** e supporto alla **gestione intelligente** della luce tramite il modulo dedicato DISmart 2.0, rispondendo così alle più avanzate esigenze di sicurezza e automazione.

In più, il cablaggio passante integrato consente un'installazione rapida e intuitiva, garantendo al tempo stesso un'elevata flessibilità di configurazione in base alle specifiche tecniche dell'impianto.

I supporti tecnologici integrati facilitano, poi, il montaggio senza l'uso di utensili, sia nei nuovi progetti sia negli interventi di relamping, assicurando un ulteriore vantaggio in termini di tempo e costi.

L'**ampia scelta di ottiche e moduli** permette di indirizzare la luce con la massima precisione, combinando **illuminazione generale e luce d'accento** per valorizzare gli spazi e gli oggetti esposti grazie a specifici LED.

GIUNZIONE

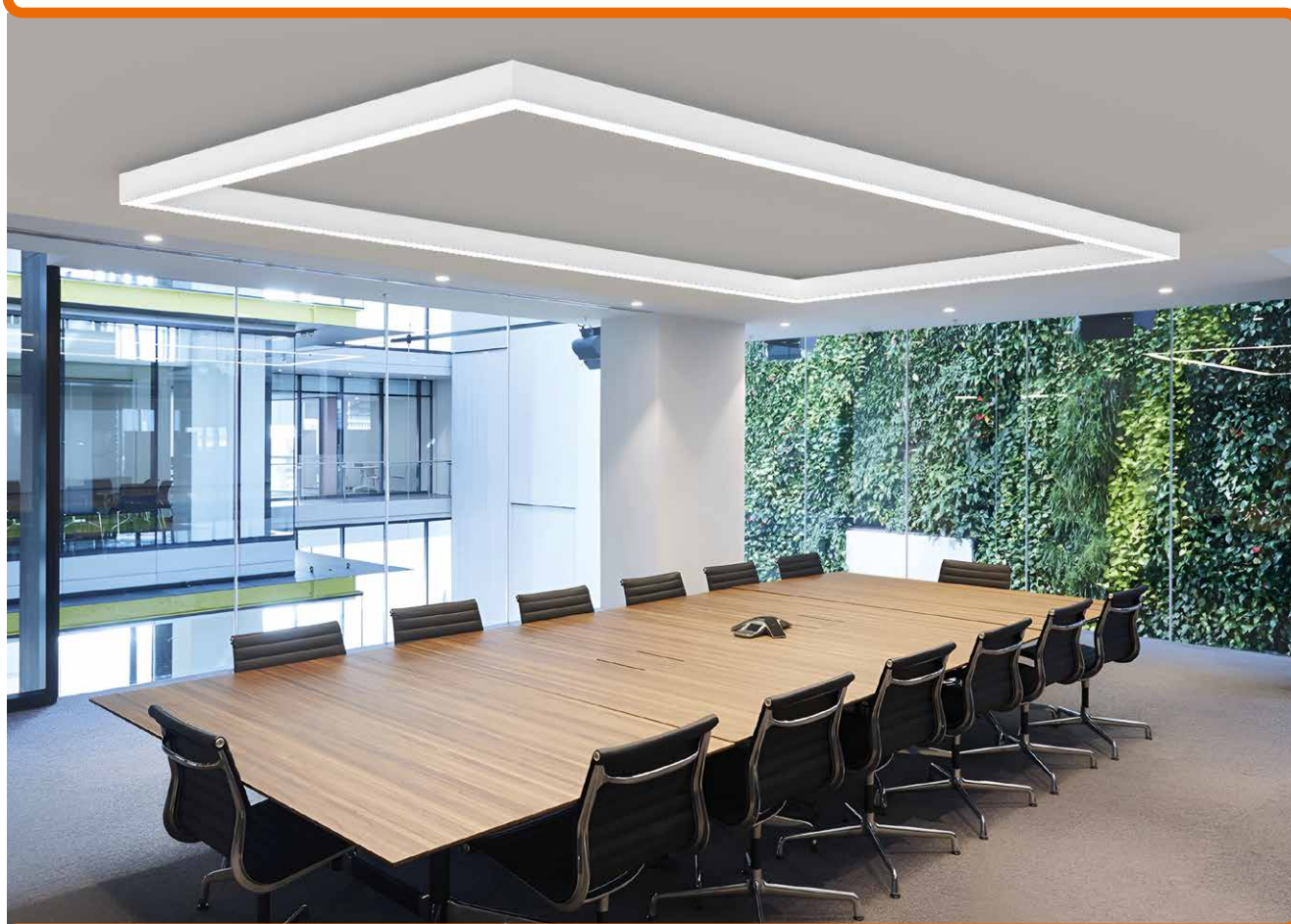


Grazie a queste caratteristiche, Kendo si afferma come **una soluzione illuminotecnica completa, versatile e altamente performante**. Non solo un concentrato di tecnologia, ma un prodotto dal design lineare e pulito, che esprime al meglio lo stile e la qualità del vero Made in Italy.

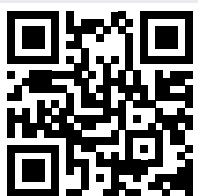
LINEAR OFFICE

Efficienza e comfort per l'**illuminazione professionale**.

La gamma di **LINEAR OFFICE** è progettata per offrire massima versatilità e prestazioni efficienti nell'**illuminazione di uffici**.



- ✓ Le **funzioni Multi Select** permettono di selezionare il flusso luminoso (multi lumen) e la temperatura di colore (multi color), adattando l'illuminazione alle specifiche esigenze di ogni ambiente.
- ✓ Il **flusso luminoso**, regolabile grazie ad un interruttore sull'apparecchio, raggiunge un livello massimo di 4.420 lumen, per un'efficienza luminosa di 130 lm/W.



Inquadra il QR Code
o vai su www.ledvance.it

Connettore

T



Connettore

X



Connettore

Y



Connettore

L

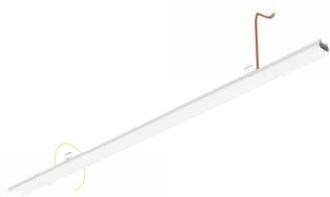


Flessibilità di montaggio

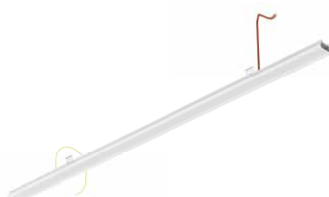
Il sistema è disponibile sia a **sospensione** che a **incasso**, permettendo **soluzioni personalizzate** in base al design dello spazio. Grazie a una serie di **giunzioni (L,T,X,Y)** è possibile creare **file continue** o **modulari** che seguono il layout dello spazio e danno vita a giochi di luce.

LINEAR OFFICE è disponibile con **3 ottiche differenti**

✓ **Opale:** ideale per un'illuminazione uniforme e diffusa.



✓ **Microprismatica:** per ridurre l'abbagliamento diretto.



✓ **UGR<19:** adatto ad ambienti di lavoro, garantisce un comfort visivo ottimale.



Il nuovo LINEAR OFFICE è dunque la scelta ideale per chi cerca un'illuminazione di qualità, flessibile e in grado di valorizzare gli **ambienti lavorativi** moderni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Struttura resistente**
- **Multi Select** per selezionare potenza, flusso luminoso e temperatura di colore
- **Temperatura:** 3000 K / 4000 K
- **Potenza:** 19 W, 24 W, 29 W, 34 W
- **Flusso luminoso:** fino a 4.420 lm

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- **3 ottiche** da 50°, 80°, 100°
- Composto da **ottica e binario separati**
- Disponibile in versione **DALI 2**
- Disponibile in versione da **incasso** o a **sospensione**

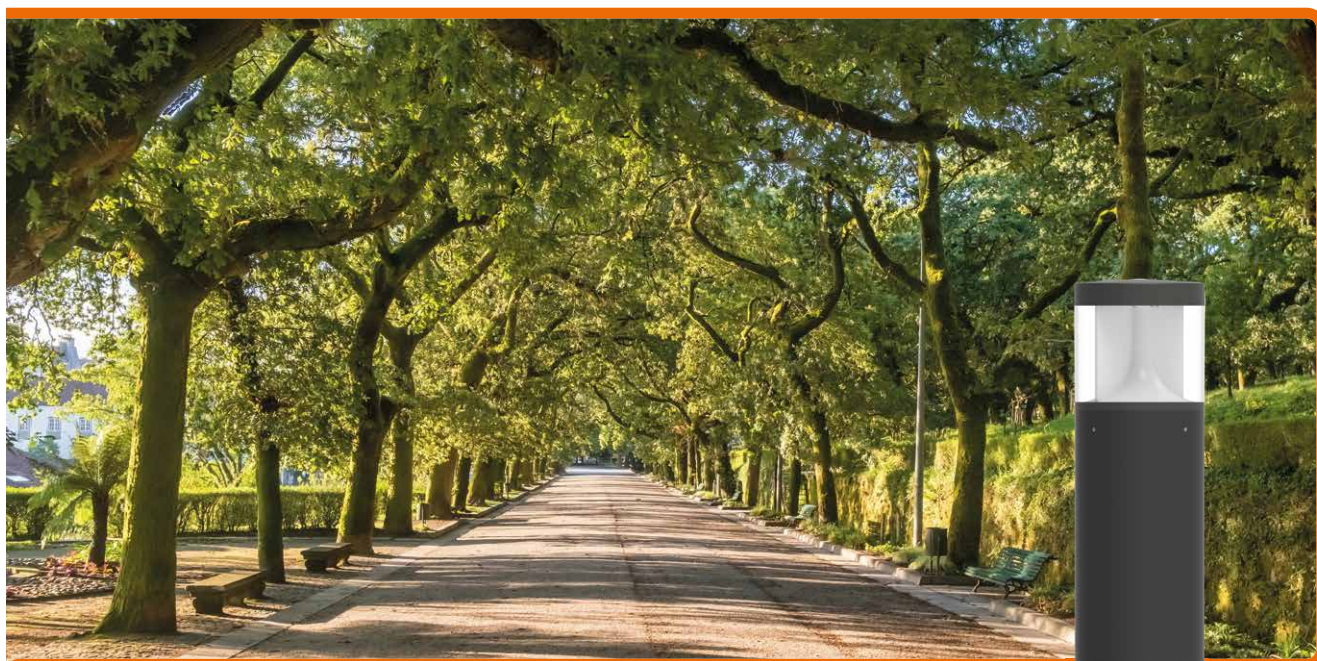
SISTEMI DI ILLUMINAZIONE



URBAN BOLLARD CONE

Luce che **guida**, design che **valorizza**.

Progettato per gli spazi esterni contemporanei, **URBAN BOLLARD CONE** di LEDVANCE è l'apparecchio ideale per illuminare **percorsi pedonali**, **aree verdi** e **contesti urbani** con eleganza e funzionalità. Grazie al suo design robusto e alla qualità costruttiva elevata, garantisce **prestazioni affidabili** e **durata nel tempo** anche in ambienti esposti.



I punti di forza

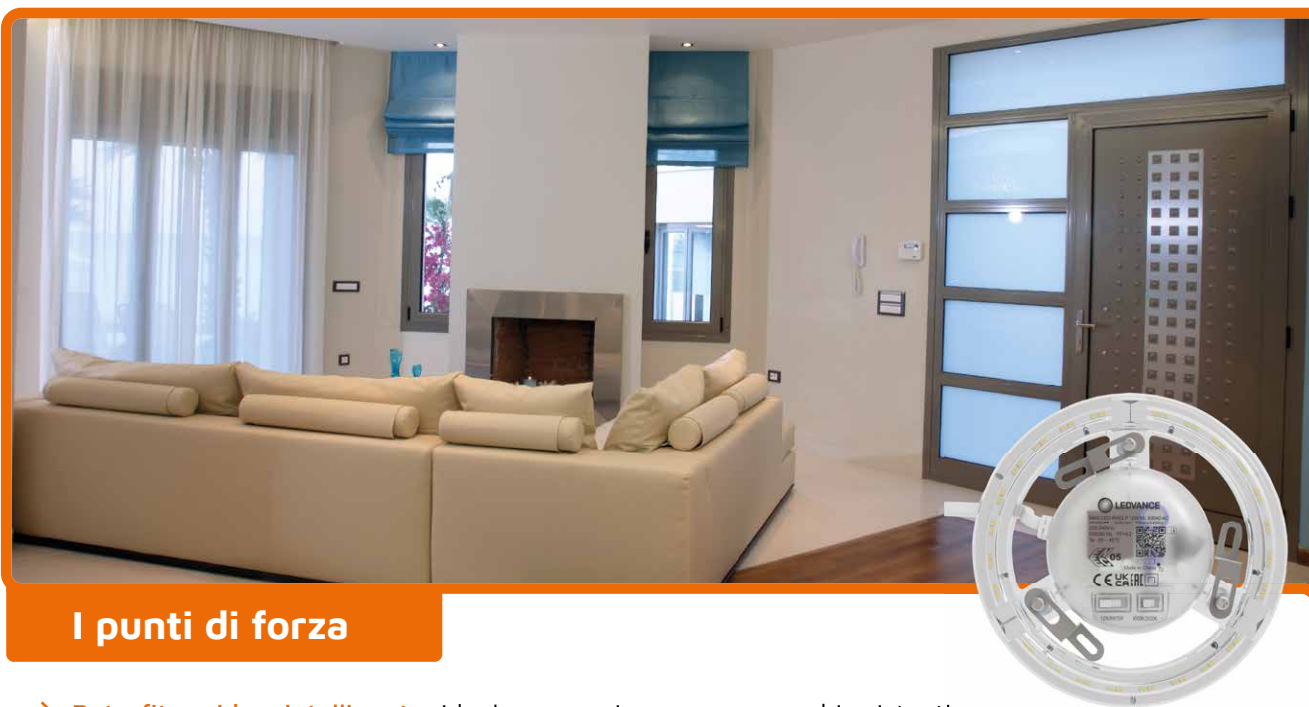
- **Illuminazione funzionale e decorativa:** ideale per orientamento e valorizzazione degli spazi outdoor
- **MULTILUMEN:** flusso luminoso regolabile su 4 livelli (0%, 30%, 60%, 100%) per adattarsi a ogni progetto
- **BEAMSELECT:** gestione indipendente di 2 segmenti LED per distribuzione luminosa a 360° o 180°
- **Massima flessibilità:** possibilità di creare scenari personalizzati (es. un lato al 100%, l'altro attenuato)
- **Robustezza elevata:** protezione IP66 e resistenza IK10 per installazioni in ambienti esterni
- **Lunga durata:** fino a 100.000 ore, per ridurre interventi di manutenzione
- **Installazione versatile:** sistema di montaggio solido con accessori dedicati
- **DALI-2 disponibile:** integrazione in sistemi di gestione intelligente della luce

Una soluzione completa per **progetti di illuminazione urbana** che unisce efficienza, affidabilità e flessibilità progettuale.

MAGNETIC LED RING

Upgrade semplice, **illuminazione efficiente.**

Pensato per la modernizzazione rapida degli apparecchi esistenti, **MAGNETIC LED RING** è la soluzione retrofit ideale per trasformare plafoniere a soffitto e a parete con tecnologia fluorescente in **sistemi LED** più **efficienti** e performanti. Una scelta **pratica**, **sostenibile** e **immediata**.



I punti di forza

- **Retrofit rapido e intelligente:** ideale per aggiornare apparecchi esistenti (FC, DULUX, E27) senza sostituire l'intero corpo illuminante
- **Installazione semplice:** fissaggio facile grazie a magneti potenti e/o viti autofilettanti
- **Certificazione "apparecchio in apparecchio":** conforme ai requisiti CE per un upgrade sicuro
- **Illuminazione uniforme:** design ad anello con lente dedicata per ridurre ombre e migliorare la distribuzione della luce
- **MULTILUMEN:** regolazione del flusso luminoso per adattarsi a diverse esigenze applicative
- **MULTICOLOR (CCT):** scelta tra 3000 K e 4000 K per la giusta atmosfera luminosa
- **Alta efficienza:** fino a 150 lm/W per ridurre i consumi energetici
- **Durata affidabile:** fino a 50.000 ore con 5 anni di garanzia
- **Soluzione sostenibile:** riduce sprechi di materiale mantenendo la struttura esistente

Una soluzione pratica e versatile per rinnovare l'illuminazione con semplicità, migliorando performance ed efficienza.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

Lombardo.

La versatilità della tecnologia RGBW targata Lombardo

La **tecnologia RGBW** è disponibile all'interno della gamma Lombardo su una selezione di prodotti pensati per offrire la massima libertà progettuale e creare **scenari luminosi dinamici e personalizzabili**.



Le versioni RGBW disponibili:
**In-Rol 1200, In-Rol 600, Rol 1200,
Rol 600, Pad e Pad Maxi.**



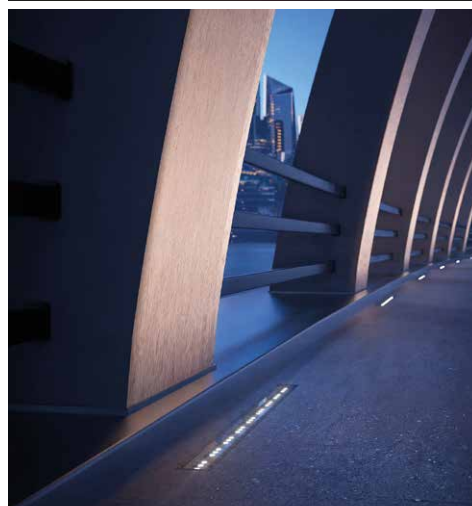


Per ulteriori informazioni **inquadra il QR Code**
o visita il sito **www.lombardo.it**

Con la gamma RGBW di Lombardo, **luce bianca e colore si fondono in un'unica soluzione**, dando vita a installazioni luminose capaci di **trasformare gli spazi, esaltarne il carattere e creare atmosfere uniche**.

Tutti i vantaggi

- ✓ **Ampia varietà di tonalità ed effetti luminosi** ottenibili dalle atmosfere più morbide e suggestive alle illuminazioni più vivaci e scenografiche, grazie alla combinazione dei colori rosso, verde, blu e bianco della tecnologia RGBW.
- ✓ **Gestione completa dell'illuminazione** tramite il controllo dei prodotti RGBW con un'apposita centralina.
- ✓ **Luce come strumento espressivo** capace di definire l'identità degli spazi, esaltando volumi, dettagli architettonici e percorsi con effetti dinamici e personalizzabili.
- ✓ **Controllo indipendente fino a quattro aree** con la possibilità di associare a ciascuna un numero illimitato di apparecchi e impostare colori, scenari ed effetti dedicati.
- ✓ **Massima flessibilità applicativa** per adattare l'illuminazione a esigenze specifiche, eventi o differenti momenti della giornata.



Lombardo fornisce, inoltre, tutti gli accessori necessari per la realizzazione di un sistema RGBW completo e affidabile, inclusi **alimentatori, centraline, cavi e connettori**.

A supporto di progettisti, installatori e clienti finali, è disponibile un **servizio di assistenza tecnica dedicato**, in grado di accompagnare ogni fase del progetto, dalla configurazione dell'impianto alla sua messa in funzione.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

iN Performance
Lighting

SL629+

La nuova luce per **progettare il lavoro contemporaneo.**



Negli ambienti professionali la luce non è più solo un elemento funzionale: è uno strumento progettuale capace di influenzare benessere, produttività e qualità dello spazio. È da questa consapevolezza che nasce **SL629+**, la nuova generazione di apparecchi per l'illuminazione indoor firmata PERFORMANCE iN LIGHTING, pensata per rispondere alle esigenze dell'architettura contemporanea con una **soluzione flessibile, efficiente e duratura.**

Evoluzione di un classico consolidato, SL629+ introduce un approccio completamente rinnovato al **lighting per uffici, spazi educativi, retail e ambienti collettivi**, integrando tecnologia, design e sostenibilità in un'unica piattaforma modulare.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.performanceinlighting.com

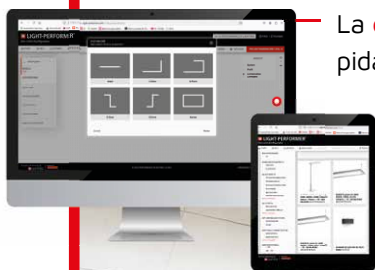
Modularità e adattabilità: una piattaforma unica, infinite configurazioni

Il cuore progettuale della serie è la sua **natura modulare**. Disponibile nelle versioni a **sospensione**, a **plafone** e per **installazioni in linea continua**, SL629+ si adatta con continuità a qualsiasi contesto architettonico, consentendo di realizzare sia singoli apparecchi sia sistemi complessi perfettamente integrati nello spazio.

La possibilità di **configurare sistemi lineari e personalizzati** permette di affrontare con un'unica piattaforma applicativa esigenze molto diverse: dalle postazioni di lavoro individuali agli open space, fino a corridoi, aree di attesa e ambienti educativi.



La **compatibilità con strumenti di progettazione digitale** consente una configurazione rapida e precisa del sistema illuminotecnico, semplificando il lavoro di progettisti e installatori.



Comfort visivo e qualità della luce

SL629+ è progettato per garantire un **elevato comfort visivo**, elemento essenziale negli ambienti di lavoro contemporanei.

VANTAGGI DELLE **OTTICHE MICROPRISMATICHE**
ABBINATE ALLA **TECNOLOGIA SIDELIGHT LED**:

- ✓ Distribuzione luminosa uniforme
- ✓ Minimizzazione dell'abbagliamento
- ✓ Conformità alle normative per postazioni con videotermini (UGR <19)

La luce risulta così **equilibrata e priva di contrasti**, ideale per attività prolungate e ad alta concentrazione, contribuendo al benessere degli utenti e alla qualità complessiva dello spazio.



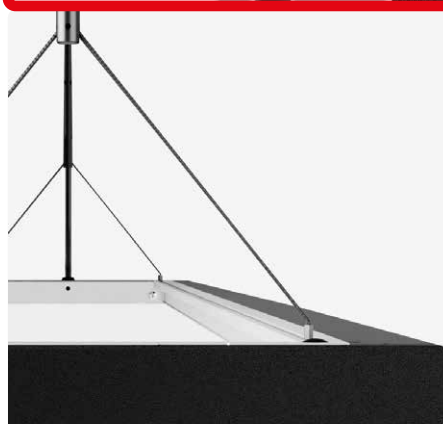
SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

iN Performance Lighting

Prestazioni elevate ed efficienza energetica

Sul piano delle performance, SL629+ stabilisce nuovi benchmark nella sua categoria. Con **flussi luminosi fino a 8.900 lm** e un'**efficienza fino a 150 lm/W**, l'apparecchio garantisce livelli elevati di prestazione, riducendo al contempo i consumi energetici.

La possibilità di **regolare la potenza tramite DIP switch** (50% / 75% / 100%) e di **selezionare la temperatura di colore** (3000 K o 4000 K) **direttamente in fase di installazione** aumenta ulteriormente la flessibilità applicativa, permettendo di adattare l'illuminazione alle specifiche esigenze del progetto.



Design essenziale e integrazione architettonica

Dal punto di vista estetico, SL629+ si distingue per un **design lineare e discreto**. Il profilo sottile, con uno spessore di **solamente 29 mm**, integra tutta la tecnologia all'interno dell'apparecchio, generando un **linguaggio formale pulito e minimale**.

Le finiture standard (bianco, nero e grigio) sono affiancate da un'**ampia gamma di personalizzazioni RAL**, che permettono di adattare il prodotto all'identità del progetto o del brand.





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.performanceinlighting.com



Future-proof e sostenibilità concreta

Uno degli elementi distintivi di SL629+ è l'approccio **"future-proof"**. Al centro dell'apparecchio è integrato un **light engine sostituibile**, che consente aggiornamenti tecnologici anche a distanza di anni senza dover sostituire l'intero sistema. Questo si traduce in un **ciclo di vita più lungo**, **minori costi di manutenzione** e un **impatto ambientale ridotto**. L'apparecchio è inoltre progettato per facilitare interventi di retrofit 1:1, senza modifiche al soffitto, rendendolo ideale anche per operazioni di riqualificazione. Le elevate prestazioni energetiche e la qualità costruttiva lo rendono idoneo anche a **programmi di certificazione edilizia** e **incentivi legati alla sostenibilità**.



Smart lighting e gestione intelligente

SL629+ è predisposto per una gestione intelligente della luce grazie all'integrazione di soluzioni di controllo avanzate. Sono disponibili opzioni come DALI, sensori di presenza e luce diurna, controllo Bluetooth e sistemi plug and play per l'integrazione di moduli sensore. Questo rende il **sistema perfettamente integrabile nei moderni ambienti smart e nei building automation systems**, contribuendo a migliorare l'efficienza energetica e la gestione degli spazi.

Una soluzione per il presente e il futuro del lighting professionale

Con SL629+, PERFORMANCE IN LIGHTING introduce una soluzione pensata per accompagnare l'evoluzione degli spazi e delle esigenze progettuali. Modularità, efficienza, qualità della luce e sostenibilità si combinano in un sistema che supera il concetto tradizionale di apparecchio illuminante, trasformandosi in una **piattaforma completa per il lighting professionale**. Una proposta progettuale **versatile** e **affidabile**, capace di rispondere alle sfide attuali e future del mercato, offrendo a **progettisti, installatori e distributori** uno strumento concreto per realizzare illuminazione di qualità.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

PHILIPS

NatureConnect

ILLUMINAZIONE NATURALE INDOOR E NUOVE PROSPETTIVE PER IL BENESSERE.



Portare la luce naturale all'interno degli edifici è oggi una delle principali sfide della progettazione illuminotecnica. La crescente profondità degli spazi e la permanenza prolungata in ambienti chiusi rendono sempre più necessario disporre di soluzioni in grado di replicare non solo la qualità visiva della luce diurna, ma anche i suoi effetti sull'uomo.

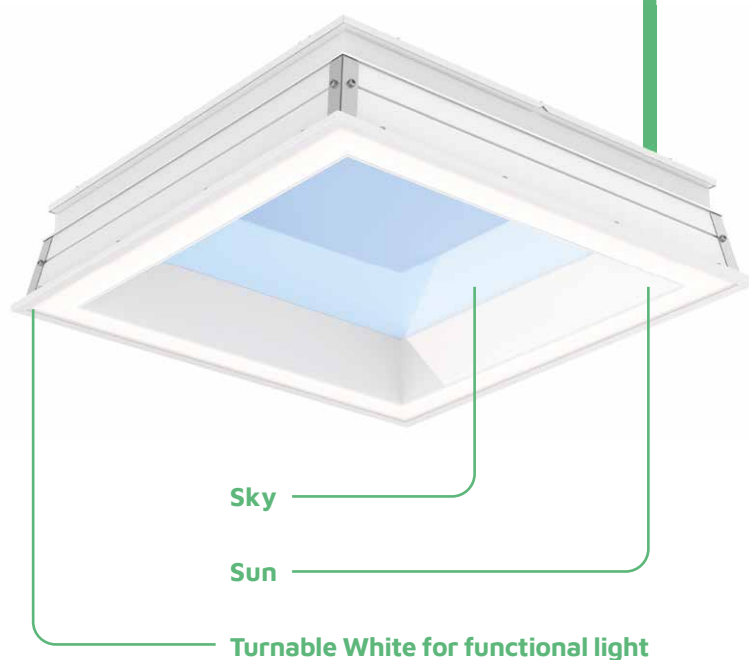
In questo scenario si inserisce NatureConnect di Signify, una piattaforma progettuale che combina esperienza visiva, illuminazione funzionale e componente biologica della luce. Le più recenti evoluzioni introducono nuove possibilità applicative grazie all'integrazione tra NatureConnect Skylight e il modulo innovativo VitaUp.

PORTARE IL DAYLIGHT NEGLI SPAZI SENZA FINESTRE.

Il sistema NatureConnect nasce con l'obiettivo di trasformare gli ambienti privi di luce naturale in spazi più confortevoli e percepiti come naturali. La soluzione Skylight riproduce in modo realistico la vista del cielo, creando un effetto visivo difficilmente distinguibile da una vera apertura verso l'esterno. Questo contribuisce ad aumentare la sensazione di ampiezza e a migliorare la qualità percepita degli ambienti.

La tecnologia consente di unire esperienza visiva e prestazione illuminotecnica in un unico sistema, grazie all'integrazione di tre componenti:

- ✓ Cielo artificiale con luce blu diffusa
- ✓ Luce "sole" per effetti direzionali
- ✓ Illuminazione funzionale Tunable White





Scannerizza il QR Code
per scoprire di più su **NatureConnect**
o visita www.signify.com

Skylight

PRESTAZIONI E BENEFICI NEGLI SPAZI PROFESSIONALI.



NatureConnect Skylight è progettato per una facile integrazione, **in particolare nei progetti di retrofit su controsoffitti modulari**.

Tra le principali caratteristiche:

- ✓ Installazione semplificata
- ✓ Illuminazione conforme ai requisiti $UGR \leq 19$
- ✓ Gestione intuitiva delle scene luminose

Le evidenze applicative mostrano un impatto concreto sull'utilizzo degli spazi:

- ✓ Incremento dell'occupazione delle sale riunioni $\geq 48\%$
- ✓ Miglioramento del comfort percepito
- ✓ Maggiore energia e concentrazione degli utenti
- ✓ Riduzione della percezione di assenza di luce naturale

Un elemento distintivo è inoltre l'**elevato contributo melanopico**, che supporta attenzione e attivazione durante la giornata.

DALLA QUALITÀ DELLA LUCE AL SUPPORTO FISIOLOGICO

Accanto alla dimensione visiva, il progetto della luce si confronta sempre più con aspetti legati al benessere fisiologico. La luce naturale svolge infatti un ruolo chiave nella sintesi della vitamina D.

Tuttavia, la limitata esposizione al sole negli ambienti indoor – soprattutto nei mesi autunnali e invernali – rende difficile mantenere livelli adeguati.

È su questo aspetto che interviene la nuova proposta Signify: VitaUp.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

PHILIPS

VitaUp

SUPPORTO ALLA VITAMINA D NEGLI AMBIENTI INDOOR.

VitaUp è un modulo progettato per integrare negli spazi interni una componente tipica della luce naturale: la radiazione UVB. La vitamina D viene prodotta dal corpo umano quando la pelle è esposta ai raggi UVB, e la luce solare rappresenta la fonte principale di questo processo. VitaUp replica questa dinamica in modo controllato, emettendo **UVB a bassa intensità** e supportando la naturale sintesi della vitamina D anche indoor. L'utilizzo regolare, distribuito nell'arco della settimana lavorativa, consente di ottenere un livello di esposizione comparabile a brevi periodi di esposizione al sole, come una camminata di circa 15 minuti nelle ore centrali della giornata.

SCANNERIZZA IL QR CODE PER SCOPRIRE DI PIÙ SU VitaUp:

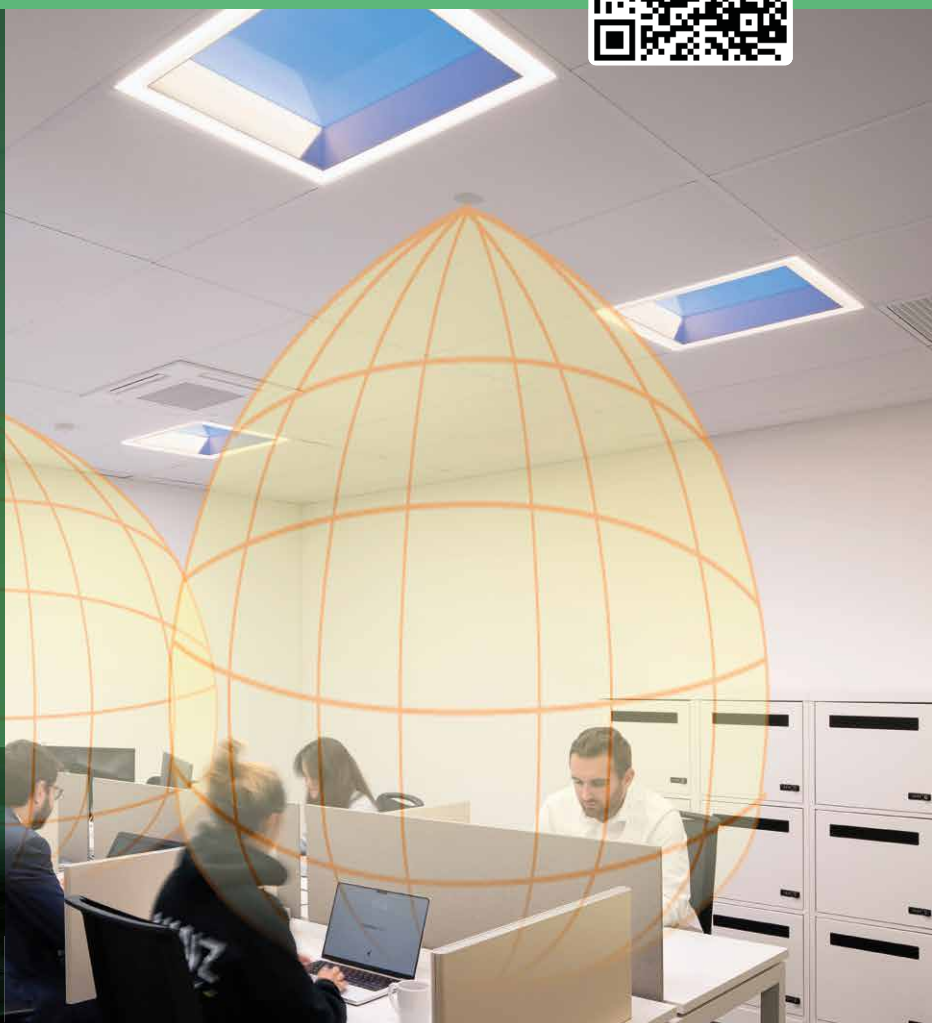


Sicurezza e continuità di utilizzo.

VitaUp è sviluppato per garantire sicurezza e utilizzo continuativo negli ambienti professionali:

- Classificazione RGO (nessun rischio) per pelle e occhi
- Esposizione massima pari a 0,14 SED/giorno, inferiore al limite OMS di 0,33 SED
- Autospegnimento dopo 8 ore
- Sensori di prossimità integrati

Il formato compatto e la configurazione modulare ne facilitano l'integrazione in uffici, ambienti sanitari e spazi indoor ad alta permanenza.





Scannerizza il QR Code
per scoprire di più su **Signify Interact**
o visita www.signify.com

Integrazione con Interact

CONTROLLO AVANZATO DEL SISTEMA.

Un elemento centrale della proposta è l'integrazione con Signify Interact, che consente una gestione evoluta e coordinata di tutte le componenti del sistema.

ATTRAVERSO **INTERACT** È POSSIBILE CONTROLLARE IN MODO CENTRALIZZATO:

- ✓ Scenari dinamici di NatureConnect Skylight
- ✓ Illuminazione funzionale
- ✓ Attivazione e funzionamento dei moduli VitaUp

La piattaforma permette di sincronizzare le diverse componenti della luce, garantendo coerenza tra esperienza visiva e stimoli biologici.

Particolarmente rilevante è la **gestione temporale della componente UVB**: il sistema consente di programmare l'attivazione dei moduli VitaUp in specifiche fasce orarie, evitando l'esposizione nelle ore serali e limitando automaticamente il funzionamento a un massimo di 8 ore al giorno.

L'**integrazione con sensori di presenza** permette inoltre di attivare il sistema solo quando gli spazi sono occupati, migliorando l'efficienza e mantenendo il controllo sulle condizioni di esposizione.

Dal punto di vista impiantistico, l'integrazione avviene **tramite componenti dedicati e architetture scalabili**, compatibili anche con protocolli DALI e sistemi di building automation, rendendo la soluzione adatta sia a nuove installazioni sia a progetti di riqualificazione.

Un nuovo ruolo della luce nel progetto.

L'integrazione tra NatureConnect Skylight, VitaUp e il sistema di controllo Interact, rappresenta un'evoluzione concreta nel modo di progettare l'illuminazione indoor. **La luce non si limita più a definire lo spazio e garantire comfort visivo, ma diventa un elemento attivo capace di influenzare percezione, comportamento e, sempre più, anche aspetti fisiologici.** Per progettisti e operatori del settore, questo significa disporre di strumenti che ampliano le possibilità progettuali in chiave human centric, contribuendo a creare ambienti più confortevoli, efficienti e orientati al benessere delle persone.



Serie NOVA

Apparecchio LED per l'illuminazione stradale, in grado di garantire un'elevata efficienza energetica, grazie a **LED di ultimissima generazione** e **ottiche lenticolari specifiche** per l'illuminazione stradale, che garantiscono un elevato comfort visivo e una maggior efficienza. La **serie NOVA** rappresenta la perfetta soluzione di design per qualsiasi progetto d'**illuminazione urbana e stradale**, garantendo qualità ed elevate prestazioni.



Classe II



EN/IEC 60598-1



CRI >70



Silver



RG0/RG1



Mac Adams 3



Precablato



Antracite



IK09



L90-B10 > 100.000 h



7 anni di garanzia



IP 66

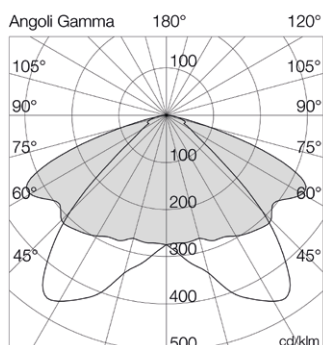
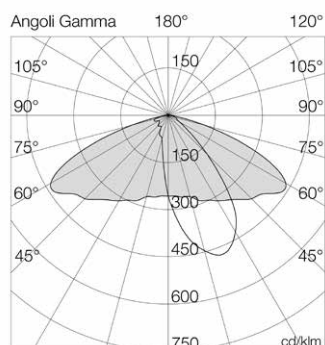


10 kV – Surge Protection



ENEC

Ottiche disponibili



Colorazioni disponibili

	°K	CRI	% Lm
3	3000	> 70	-0.50%
4	4000	> 70	standard





Per maggiori informazioni sulla serie NOVA
inquadra il QR Code o visita www.tec-mar.it

Serie NOVA

Fino a 160 lm/W output

Ottica lenticolare in PMMA
stradale ad alta efficienza

L90-B10 > 100.000 h

Attacco palo Ø60 mm
angolabile incluso

Fornito con 800 mm
di cavo in neoprene pre-cablato

Clip in acciaio inox

10 kV Surge Protection

Garanzia 7 anni
Made in Italy

Art. 9210 mod. T2

Esempio di codifica 4000 K - CRI>80 - on/off

Code	Mod.	W tot.	°K - CRI	Lm OUTPUT	Lm/W	LxPxH (mm)	Color
9210T24050GL	T2 - Asimmetrico 45°	50	4000K - CRI>70	7495	150	230 x 475 x 75	Silver ●
9210T24056GL	T2 - Asimmetrico 45°	56	4000K - CRI>70	8168	146	230 x 475 x 75	Silver ●
9210T24075GL	T2 - Asimmetrico 45°	75	4000K - CRI>70	12026	160	230 x 475 x 75	Silver ●
9210T24105GL	T2 - Asimmetrico 45°	105	4000K - CRI>70	14799	141	230 x 475 x 75	Silver ●
9210T24120GL	T2 - Asimmetrico 45°	120	4000K - CRI>70	16312	136	230 x 475 x 75	Silver ●

Art. 9210 mod. ME

Esempio di codifica 4000 K - CRI>80 - on/off

Code	Mod.	W tot.	°K - CRI	Lm OUTPUT	Lm/W	LxPxH (mm)	Color
9210ME4050GL	ME - Asimmetrico ampio	50	4000K - CRI>70	7487	150	230 x 475 x 75	Silver ●
9210ME4056GL	ME - Asimmetrico ampio	56	4000K - CRI>70	8159	146	230 x 475 x 75	Silver ●
9210ME4075GL	ME - Asimmetrico ampio	75	4000K - CRI>70	12013	160	230 x 475 x 75	Silver ●
9210ME4105GL	ME - Asimmetrico ampio	105	4000K - CRI>70	14783	141	230 x 475 x 75	Silver ●
9210ME4120GL	ME - Asimmetrico ampio	120	4000K - CRI>70	16294	136	230 x 475 x 75	Silver ●



Sportello ispezionabile con
possibilità di apertura tool-less

Attacco
palo angolabile



Serie GEO

Apparecchio LED per l'illuminazione urbana, in grado di garantire un'elevata efficienza energetica, grazie a **LED di ultimissima generazione** e **ottiche lenticolari specifiche** per l'illuminazione urbana, che garantiscono un elevato comfort visivo e una maggior efficienza. La **serie Geo**, grazie ad un design minimal curato nei minimi particolari, rappresenta la soluzione perfetta per **valorizzare il panorama urbano**.



Classe II



EN/IEC 60598-1



CRI >70



Grafite



RG0/RG1



Mac Adams 3



Precablato



Corten



IK08



L90-B10 > 100.000 h



7 anni di garanzia



Antracite



IP 66



10 kV – Surge Protection

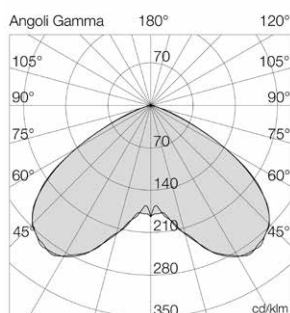


Silver



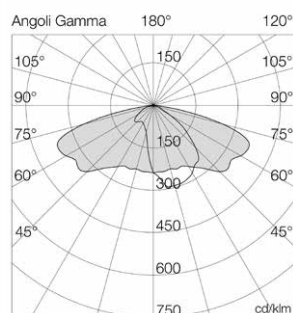
Verde

Ottiche disponibili



Mod. RT

Ottica rota-simmetrica



Mod. ME

Ottica asimmetrica ampia

Colorazioni disponibili

	°K	CRI	% Lm
22	ambra	> 70	-15.30%
30	3000	> 70	-0.50%
40	4000	> 70	standard
50	5000	> 70	-0.50%





Per maggiori informazioni sulla serie GEO
inquadra il QR Code o visita www.tec-mar.it

Serie GEO

Fino a 178 lm/W output

Ottica lenticolare in PMMA
stradale ad alta efficienza

L90-B10 > 100.000 h

10Kv Surge Protection

Fornito con 1800 mm
di cavo isolato pre-cablato

Attacco palo Ø65 mm
angolabile incluso

Garanzia di 7 anni
Made in Italy



Art. 9300 mod. RT

Esempio di codifica 4000 K - CRI>80 - on/off

Code	Mod.	W tot.	°K - CRI	Lm OUTPUT	Lm/W	ØxH (mm)	Color
9300RT4036EL	RT - Rotosimmetrico	36	4000K - CRI>70	5977	166	460 x 170	Antracite ●
9300RT4043EL	RT - Rotosimmetrico	43	4000K - CRI>70	7081	165	460 x 170	Antracite ●
9300RT4052EL	RT - Rotosimmetrico	52	4000K - CRI>70	8155	157	460 x 170	Antracite ●
9300RT4064EL	RT - Rotosimmetrico	64	4000K - CRI>70	9705	152	460 x 170	Antracite ●
9300RT4080EL	RT - Rotosimmetrico	80	4000K - CRI>70	11656	146	460 x 170	Antracite ●

Art. 9300 mod. ME

Esempio di codifica 4000 K - CRI>80 - on/off

Code	Mod.	W tot.	°K - CRI	Lm OUTPUT	Lm/W	ØxH (mm)	Color
9300ME4024EL	ME - Asimmetrico ampio	24	4000K - CRI>70	3993	166	460 x 170	Antracite ●
9300ME4029EL	ME - Asimmetrico ampio	29	4000K - CRI>70	4732	163	460 x 170	Antracite ●
9300ME4034EL	ME - Asimmetrico ampio	34	4000K - CRI>70	5449	160	460 x 170	Antracite ●
9300ME4042EL	ME - Asimmetrico ampio	42	4000K - CRI>70	6485	154	460 x 170	Antracite ●
9300ME4054EL	ME - Asimmetrico ampio	54	4000K - CRI>70	7788	144	460 x 170	Antracite ●



SISTEMI DI ILLUMINAZIONE ED EMERGENZA

Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric presenta Exiway Smart System

L'illuminazione di emergenza è sempre più intelligente, modulare e scalabile.

- **Exiway Smart System** combina la potenza di Smart Hub e Smart Console per fornire una **gestione flessibile ed efficiente dell'illuminazione di emergenza**.
- Progettato per gli apparecchi autoalimentati **DiCube**, semplifica il monitoraggio, la personalizzazione e la manutenzione.



Schneider Electric, il leader nella digitalizzazione della gestione dell'energia e dell'automazione industriale, presenta **Exiway Smart System**: un sistema innovativo per la gestione dell'illuminazione di emergenza composto da due elementi: la centralina Exiway Smart Hub e il driver Exiway Smart Console.

Il sistema consente di **programmare e monitorare** gli **apparecchi autoalimentati, connessi e intelligenti DiCube di Schneider Electric**, operando in modo semplice, flessibile e sicuro; inoltre, garantisce il **rispetto delle normative vigenti** e la **massima sicurezza** in caso di emergenza.

Un sistema con **diagnosi centralizzata, modulare e scalabile**

Exiway Smart System offre un **approccio innovativo alla gestione dell'illuminazione di emergenza**, che si basa sulla centralizzazione del controllo.

Exiway Smart Hub, dotato di un web server avanzato, permette di **gestire e programmare tutti gli**

apparecchi DiCube collegati attraverso un'interfaccia grafica intuitiva, con cui effettuare tutte le operazioni: setup, commissioning, test funzionali e di autonomia, aggiornamenti firmware e il monitoraggio completo dello stato del sistema. Collegando il driver Exiway Smart Console allo



Inquadra il QR Code per saperne di più
su Exiway Smart System



Inquadra il QR Code
per tutti i dettagli

Flessibilità, semplicità e integrazione per soluzioni sicure

Exiway Smart System è pensato per **semplificare la fase di progettazione, ridurre i tempi di manutenzione e assicurare la massima integrazione per la gestione degli edifici.**

Il sistema è completamente scalabile e si adatta a impianti di qualsiasi dimensione. La conformità ai più recenti standard di Cyber Security (IEC 62443 e ISO/IEC 27001) garantisce la protezione dei dati e dell'infrastruttura, mentre l'**integrazione nativa con EcoStruxure™ o con sistemi BMS di terze parti** consente un controllo centralizzato, sicuro e sempre affidabile. Grazie all'**interfaccia web intuitiva**, il commissioning diventa immediato e adattabile a ogni esigenza. Sono disponibili tre modalità di indirizzamento – automatico, sequenziale e libero – per garantire la massima flessibilità in base all'esigenza. La gestione quotidiana dell'impianto è supportata da funzionalità chiave che permettono di garantire funzionamento e conformità dei sistemi di illuminazione di emergenza. Exiway Smart System consente di **pianificare**

test automatici di autonomia e funzionamento in conformità alla CEI EN 62034, con la **possibilità di scaricare report digitali**; nel sistema, inoltre, si possono caricare fino a 50 mappe grafiche con cui visualizzare facilmente e in tempo reale lo stato delle lampade, per **identificare eventuali apparecchi guasti** rendendo gli interventi più rapidi ed efficienti.



Compatibile con tutti gli apparecchi autoalimentati DiCube

Exiway Smart System è **compatibile con tutti gli apparecchi DiCube delle gamme di illuminazione Schneider Electric**: Exiway Smartled, Exiway Smartbeam ed Exiway Smartduo e con la gamma dedicata

alla segnalazione Exiway Smartexit. Ogni apparecchio è autonomo nell'intervento in emergenza e grazie alle batterie LiFePO si ha una **vita attesa di 10 anni**, con temperature ambientali fino a 40 °C.

Smart Hub si possono gestire fino a 128 apparecchi su doppia linea DALI, con scambio di informazioni relative alla configurazione, alla manutenzione e allo stato dei dispositivi.

Il sistema è scalabile: infatti è possibile collegare alla centralina Exiway Smart Hub fino a 10 Con-

sole, per poter gestire fino a 1.280 apparecchi.

Per dare ai clienti la massima flessibilità di scelta, il collegamento tra la centralina Smart Hub e il modulo driver si può realizzare in tre modi diversi: protocollo RS-485, Ethernet o protocollo RS-232.

SISTEMI DI EMERGENZA



Sicurezza e continuità operativa: il progetto Linergy per la Lega del Filo d'Oro



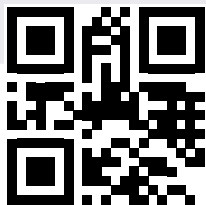
Ci sono progetti che, più di altri, ricordano il significato concreto della parola **sicurezza**.

È il caso dell'intervento realizzato da Linergy presso la struttura di Modena della **Lega del Filo d'Oro**, fondazione che da oltre sessant'anni supporta persone sordocieche e con pluridisabilità psicosensoriali, promuovendone l'autonomia, la comunicazione e l'inclusione sociale.

In contesti come questo, la sicurezza degli ambienti non rappresenta soltanto un requisito normativo, ma un elemento essenziale per la tutela delle persone che vi abitano, vi lavorano e vi svolgono attività quotidiane.

Quando aiutiamo a realizzare un progetto di illuminazione di sicurezza o di rivelazione incendi siamo soddisfatti perché contribuiamo a creare un ambiente più sicuro.

In questo luogo speciale lo siamo ancora di più, perché sappiamo che chi lo vive ha una necessità ancora maggiore di essere protetto.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.linergy.it



La particolarità di questo intervento è stata evidenziata anche dall'ingegnere **Raffaella Tamburi** di Termostudi S.r.l., che ha seguito la progettazione dell'opera.

La riqualificazione dell'impianto IRAI ha richiesto infatti un approccio particolarmente attento, poiché era necessario sostituire progressivamente la sensoristica mantenendo contemporaneamente attivi i sistemi esistenti.

Una scelta progettuale che ha consentito di garantire in ogni momento la protezione degli ambienti e la continuità delle attività del centro, senza compromettere la sicurezza degli ospiti.

La Lega del Filo d'Oro rappresenta oggi una realtà di riferimento a livello nazionale, con una presenza diffusa in 13 regioni italiane, cinque strutture residenziali e numerose sedi territoriali. Una crescita che ha sempre mantenuto al centro l'attenzione verso la qualità degli ambienti, l'accessibilità e la sicurezza delle persone.

Come ricordato dal Presidente Dottor **Rossano Bartoli**, la fondazione continua a investire nello sviluppo delle proprie strutture e dei propri servizi con l'obiettivo di essere sempre più vicina alle famiglie e alle persone che affrontano quotidianamente la condizione della sordocecità e della pluridisabilità psicosensoriale.

In questo percorso, la progettazione degli impianti tecnologici e dei sistemi di prevenzione assume un ruolo strategico. Illuminazione di emergenza, rivelazione incendi e gestione della sicurezza contribuiscono infatti a creare ambienti affidabili, inclusivi e protetti, in grado di rispondere alle esigenze di utenti particolarmente fragili.

Per Linergy, partecipare a interventi di questo tipo significa mettere la tecnologia al servizio delle persone, contribuendo a realizzare luoghi in cui sicurezza, continuità operativa e qualità della vita possano convivere.

AUTOMAZIONE

FAAC
Simply automatic.

740 C e 741 C

Efficienza energetica, affidabilità e connettività
per l'automazione scorrevole.



L'efficienza energetica è oggi uno dei temi più rilevanti nel settore impiantistico. Le nuove normative europee, la crescente attenzione alla sostenibilità e la necessità di contenere i costi di esercizio stanno portando installatori e progettisti a valutare con sempre maggiore attenzione anche i consumi delle automazioni, inclusi quelli in standby.

Un aspetto spesso sottovalutato ma destinato ad assumere un peso crescente, considerando che un'automazione per cancelli resta alimentata 24 ore su 24, 365 giorni all'anno.

È in questo contesto che si inserisce la **nuova evoluzione dei motoriduttori per cancelli scorrevoli FAAC 740C e 741C**, progettati per coniugare affidabilità, semplicità di installazione e una **significativa riduzione dei consumi energetici**.

Una soluzione che guarda al futuro senza rinunciare alle caratteristiche che hanno reso questi modelli un punto di riferimento per il mercato residenziale e condominiale.



Inquadra il QR Code
o visita il sito www.faac.it



La modalità Low Consumption: meno di 0,5 W in standby

La principale novità introdotta da FAAC riguarda l'adozione della tecnologia Low Consumption (LC), sviluppata per rispondere ai requisiti previsti dalla Direttiva Ecodesign e dal Regolamento UE 2023/826 in materia di riduzione dei consumi energetici in modalità standby.

Grazie a questa innovazione, i nuovi 740C e 741C sono in grado di ridurre il consumo in attesa a meno di 0,5 W. Si tratta di un vantaggio concreto non soltanto dal punto di vista normativo, ma anche economico. **Nei contesti caratterizzati dalla presenza di numerose automazioni** – come condomini, strutture ricettive o piccoli complessi residenziali – **la riduzione dei consumi passivi contribuisce infatti a contenere i costi energetici complessivi dell'impianto.**

La modalità Low Consumption entra automaticamente in funzione dopo un periodo di inattività, ottimizzando l'assorbimento energetico e disattivando le funzioni non necessarie. Al ricevimento di un comando, il sistema si riattiva immediatamente, mantenendo inalterate prestazioni, sicurezza e comfort d'utilizzo. Anche quando l'automazione è connessa alla app Simply Connect di FAAC, l'assorbimento in standby rimane inferiore a 2 W, garantendo un livello di efficienza particolarmente elevato.

740C e 741C: due soluzioni per diverse esigenze applicative

I nuovi modelli rappresentano l'evoluzione di una automazione consolidata di FAAC che da anni viene scelta dagli installatori per la sua affidabilità e versatilità.

Il 740C è progettato per cancelli scorrevoli fino a 500 kg, mentre il 741C può movimentare ante fino a 900 kg, entrambe con una larghezza massima di 15 metri. I due operatori utilizzano un motoriduttore elettromeccanico irreversibile in bagno d'olio, una soluzione che garantisce **elevata durata nel tempo e ottime prestazioni anche in presenza di utilizzi frequenti.**

A rendere ancora più efficiente il funzionamento contribuisce il **sistema di controllo motore basato su encoder ad alta risoluzione.** Questa tecnologia consente una gestione particolarmente precisa del movimento del cancello, con accelerazioni e rallentamenti progressivi, ottimizzazione della forza applicata e una maggiore sensibilità nel rilevamento degli ostacoli.

Il risultato è un movimento più fluido e regolare, una migliore esperienza d'uso per l'utente finale e una riduzione delle sollecitazioni meccaniche sull'intero sistema, con evidenti benefici in termini di affidabilità e durata dell'automazione.

Anche sotto il profilo installativo, la nuova generazione mantiene una delle caratteristiche più apprezzate della serie 740/741: la semplicità di messa in servizio. **La struttura compatta, l'organizzazione ordinata dei collegamenti e la logica di configurazione intuitiva** consentono infatti di ridurre i tempi di installazione e agevolare le attività di manutenzione.

E781S LC: la nuova scheda elettronica al servizio dell'efficienza

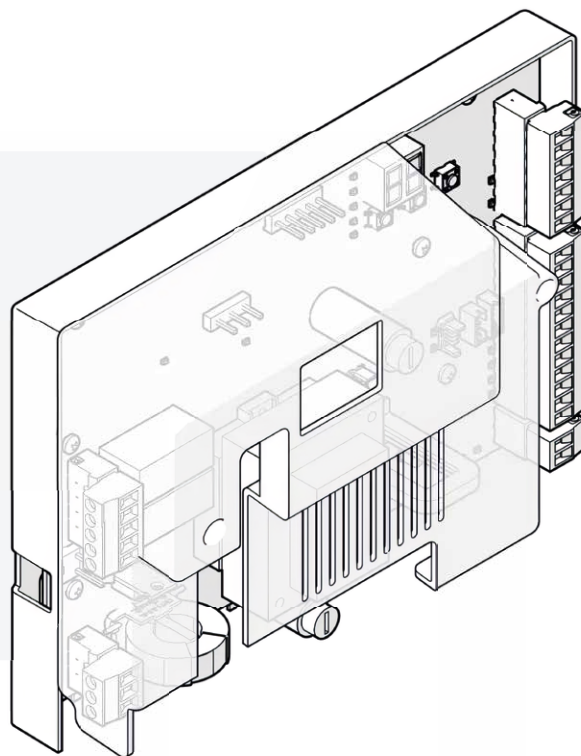
Il cuore tecnologico dei nuovi 740C e 741C è rappresentato dalla scheda elettronica E781S LC, **sviluppata per integrare funzionalità avanzate e gestione intelligente dell'energia.**

La sigla LC identifica proprio la presenza della modalità **Low Consumption**, che permette alla scheda di ottimizzare l'assorbimento energetico in standby in conformità alla Direttiva Ecodesign 2009/125/CE e al Regolamento UE 2023/826. L'attivazione o la disattivazione della funzione può essere effettuata direttamente dal menu della scheda, in modo semplice e immediato.

Oltre all'efficienza energetica, la E781S LC integra tutte le funzionalità necessarie per garantire una **gestione completa e intuitiva dell'automazione.** La programmazione semplificata consente una rapida configurazione dell'impianto, mentre la possibilità di regolare i principali parametri di funzionamento permette di adattare il sistema alle diverse esigenze installative.

La scheda **gestisce inoltre i dispositivi di sicurezza, assicura il controllo dei rallentamenti in apertura e chiusura e mette a disposizione due uscite** programmabili per personalizzare ulteriormente il comportamento dell'impianto. Un **pratico display integrato** facilita sia le operazioni di configurazione sia le attività di diagnostica, consentendo all'installatore di individuare rapidamente eventuali anomalie.

Per il professionista del settore elettrico tutto questo si traduce in **maggior semplicità operativa, riduzione dei tempi di intervento e possibilità di proporre una soluzione già predisposta** per soddisfare le più recenti richieste del mercato.





Inquadra il QR Code
o visita il sito www.faac.it

Simply Connect

Il valore aggiunto della connettività.

L'efficienza energetica rappresenta soltanto uno dei pilastri della nuova generazione di automazioni FAAC.

L'altro elemento distintivo è la piena integrazione con Simply Connect, la app sviluppata dal gruppo **per la gestione remota degli impianti**.

Grazie a questa soluzione, installatori e manutentori possono **monitorare e gestire le automazioni a distanza**, accedendo in qualsiasi momento alle informazioni sullo stato dell'impianto. La piattaforma consente di effettuare operazioni di diagnostica remota, **verificare eventuali anomalie, ricevere notifiche e pianificare** gli interventi di manutenzione in modo più efficiente.

Per l'utente finale questo significa **maggiore controllo e continuità di servizio**. Per l'installatore rappresenta invece l'opportunità di offrire servizi a valore aggiunto, **ridurre il numero di sopralluoghi** non necessari e ottimizzare la gestione del proprio parco impianti.

Molte verifiche che in passato richiedevano un intervento in loco possono oggi essere effettuate da remoto, con vantaggi concreti in termini di tempi di risposta, organizzazione delle attività e contenimento dei costi operativi.

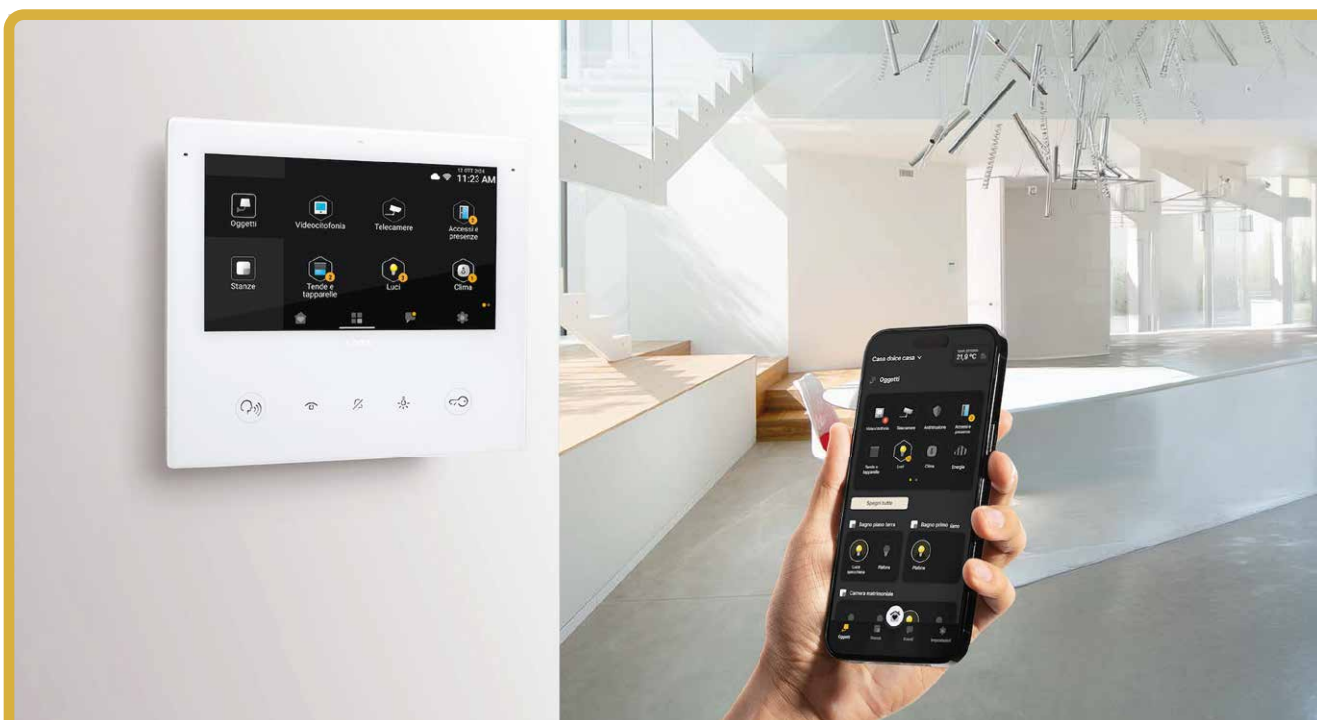


VIDEOCITOFONIA

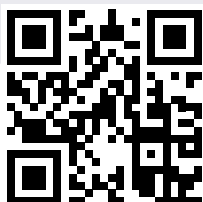


Sicurezza integrata con Vimar

Sicurezza, videocitofonia e controllo accessi in un unico ecosistema smart.



Vimar propone un ecosistema completo per la **sicurezza degli edifici**, in cui allarme, TVCC, videocitofonia e controllo accessi dialogano all'interno della piattaforma **View IoT Smart System**. L'integrazione dei sistemi **By-alarm Plus** ed **Elvox TVCC** consente una gestione semplice, intuitiva e connessa, anche da remoto tramite smartphone e tablet con App View.



Inquadra il QR per scoprire di più
o visita il sito www.vimar.com



Pensate per garantire **protezione in ogni situazione**, le telecamere IP Vimar offrono **prestazioni elevate** e **controllo continuo** degli ambienti.

La gamma comprende telecamere Dome e Bullet da 2, 4, 6 e 8 Mpx, con funzioni di analisi video, oltre alle versioni Plus con sensore termico, ideali in condizioni di scarsa visibilità come nebbia, fumo, pioggia, neve o buio. Queste soluzioni permettono anche il controllo perimetrale e la ricerca eventi, aumentando il livello di sicurezza dell'edificio.

Soluzioni evolute di monitoraggio e videocitofonia

Le **telecamere Color** ampliano ulteriormente le possibilità di monitoraggio.

La **PANORAMICA PLUS** con visione a 180° e doppia ottica garantisce alta risoluzione, deterrenza attiva e funzioni avanzate di analisi video.

La **BULLET COLOR PLUS**, ad altissima sensibilità, assicura immagini nitide e ricche di dettagli cromatici anche al buio, senza illuminazione aggiuntiva.

La **MINI PTZ PLUS**, per il residenziale e il piccolo terziario, è compatta ma completa delle funzionalità tipiche delle PTZ di grandi dimensioni.

La **DOME PLUS IK10**, per le aree più esposte al rischio, è dotata di protezione antivandalo.

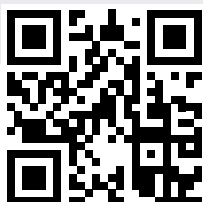
La **videocitofonia** completa l'ecosistema, offrendo soluzioni evolute per vedere, riconoscere e comunicare con chi si trova all'esterno dell'edificio. L'ampia offerta di posti interni videocitofonici e citofonici si adatta con eleganza a diversi stili abitativi, unendo **qualità dell'immagine**, **semplicità d'uso** e **facilità installativa**.



Il **Wi-Fi integrato** consente inoltre la gestione delle chiamate anche da **remoto** tramite la rinnovata **App View**.

L'accesso può avvenire tramite **tag RFID**, **carte a transponder** oppure in modalità smart con **App View Key**, che permette agli utenti di aprire dal proprio smartphone i varchi autorizzati. Il gestore, tramite il **portale cloud View**, può amministrare in modo semplice e sicuro gli accessi di ospiti e clienti.





Inquadra il QR per scoprire di più
o visita il sito www.vimar.com



Con Vimar, ogni funzione di sicurezza diventa parte di un unico ecosistema connesso: dalla protezione antintrusione al controllo video, dalla videocitofonia alla gestione degli accessi, tutto dialoga per offrire **più sicurezza, più comfort e più controllo** in ogni spazio.

SCOPRI L'ECOSISTEMA VIMAR!

SISTEMI DI SICUREZZA



I-TRADE IESS

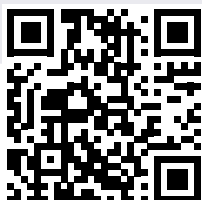
La **sicurezza antintrusione wireless** cambia passo.



Nel mercato della sicurezza residenziale, **rapidità di installazione, affidabilità delle comunicazioni e flessibilità progettuale** sono diventati elementi sempre più strategici nella scelta di una soluzione antintrusione. In particolare, nelle installazioni in ambito residenziale evoluto, cresce l'esigenza di sistemi capaci di garantire elevate prestazioni, semplicità installativa e possibilità di espansione nel tempo.

In questo scenario, le soluzioni wireless rappresentano una risposta sempre più efficace per realizzare impianti moderni, scalabili e adatti a differenti contesti applicativi.

È in questa direzione che si inserisce la **tecnologia I-TRADE di IESS**, ecosistema radio progettato per coniugare semplicità installativa, affidabilità delle comunicazioni e massima flessibilità applicativa.



Per maggiori informazioni inquadra il **QR Code**
o visita **www.iessonline.com**



Installazione rapida, minimo impatto operativo

Uno dei principali vantaggi di I-TRADE è la possibilità di realizzare sistemi antintrusione efficaci **riducendo tempi e complessità installative**. In interventi di aggiornamento di impianto o in abitazioni già occupate, poter **operare senza opere murarie invasive** consente di velocizzare le attività di installazione e limitare significativamente l'impatto sugli ambienti.

L'**ecosistema wireless IESS** consente infatti **installazioni rapide e poco invasive**, semplificando il lavoro dell'installatore e rendendo più efficiente anche l'integrazione o l'ampliamento di impianti esistenti. Un aspetto particolarmente rilevante nei contesti in cui sia necessario **estendere la protezione** a locali separati o ad aree aggiuntive **senza riprogettare l'intero sistema**.

La **flessibilità della tecnologia radio** permette inoltre di affrontare con maggiore semplicità configurazioni installative articolate, offrendo ampio margine di adattamento alle specificità del sito.



Una portata radio progettata per fare la differenza

La forza della tecnologia I-TRADE si misura soprattutto nella qualità della comunicazione radio. L'**ecosistema opera su frequenza 868 MHz bidirezionale dedicata ai sistemi antintrusione radio**, con gestione dinamica delle frequenze progettata per garantire continuità operativa, stabilità del segnale e maggiore affidabilità anche in contesti installativi complessi.

A questo si aggiunge una **portata fino a 2 km in campo libero**, caratteristica che amplia sensibilmente le possibilità progettuali e permette di affrontare con maggiore libertà installazioni residenziali articolate, edifici sviluppati su più livelli o strutture con pertinenze separate.

Dal punto di vista installativo, questo si traduce nella **possibilità di mantenere elevata qualità di comunicazione tra centrale e dispositivi** anche in scenari complessi, senza ricorrere a ripetitori radio. Un vantaggio concreto per progetti che richiedono copertura estesa, modularità e possibilità di espansioni future.



Affidabilità radio senza compromessi

Quando si parla di antintrusione wireless, il tema dell'affidabilità rimane centrale. Per questo IESS ha sviluppato I-TRADE come un ecosistema pensato per offrire **comunicazioni robuste, controllate e sicure**.

La tecnologia bidirezionale, dotata anche di funzionalità **anti-jamming**, consente un **dialogo costante tra centrale e periferiche**, migliorando supervisione e controllo del sistema. Parallelamente, la **gestione dinamica delle frequenze** contribuisce a ridurre il rischio di interferenze e a garantire continuità operativa nel tempo.

Il risultato è una piattaforma wireless progettata per adattarsi a differenti configurazioni installative, assicurando stabilità e affidabilità anche negli scenari applicativi più articolati.

SISTEMI DI SICUREZZA



Una gamma completa per differenti esigenze installative



con MODULO Wi-Fi

con CRONOTERMOSTATO

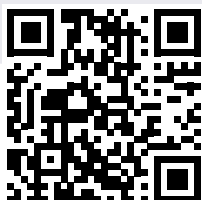
GENIOHOMEWF

GENIOSMART8
e GENIPLUS8

Dotate di MODULO 4G e SIRENA INTEGRATA

Gestione smart e integrazione evoluta

Accanto alla protezione, oggi il mercato richiede sistemi sempre più semplici da gestire e facilmente integrabili. Le soluzioni IESS rispondono a questa esigenza attraverso la **gestione remota tramite app Metronet**, che consente monitoraggio del sistema, notifiche push e funzionalità di videoverifica allarme grazie all'integrazione con sistemi di videosorveglianza. Per GENIOHOME, la funzionalità di gestione dell'impianto è disponibile tramite **app gratuita MyGENIOHOME**.



Per maggiori informazioni inquadra il **QR Code**
o visita **www.iessonline.com**

Alla solidità della tecnologia radio si affianca una proposta di centrali sviluppata per rispondere in modo concreto a differenti esigenze progettuali e installative.

GENIOHOMEWF **GENIOSMART8** **GENIOPLUS8**

- **GENIOHOME** rappresenta una soluzione ideale per applicazioni residenziali compatte e smart, con supporto **fino a 32 canali radio**: una proposta adatta a installazioni contenute che richiedono semplicità gestionale e rapidità di configurazione.
- Per installazioni più articolate, **GENIOSMART8** amplia ulteriormente le possibilità progettuali grazie all'evoluzione della propria capacità radio, oggi portata da 32 **fino a 48 canali radio**.
Un aggiornamento che offre maggiore flessibilità e più margine per future integrazioni o ampliamenti di impianto.
- A completare la gamma c'è **GENIOPLUS8**, progettata per scenari residenziali più ampi e strutturati, con gestione **fino a 64 canali radio**: una soluzione ideale per impianti complessi che richiedono elevata modularità e scalabilità anche grazie alla **caratteristica ibrida della centrale** che permette di gestire sia dispositivi radio che cablati.

Inoltre, **GENIOSMART8 e GENIOPLUS8 sono centrali all-in-one** dotate di tastiera a bordo, utile sia nelle attività di programmazione sia nella gestione operativa del sistema.

Tre soluzioni differenti, accomunate dalla stessa filosofia: offrire **sistemi affidabili, configurabili e facilmente adattabili** alle esigenze progettuali dell'installatore.

Una piattaforma pensata per crescere

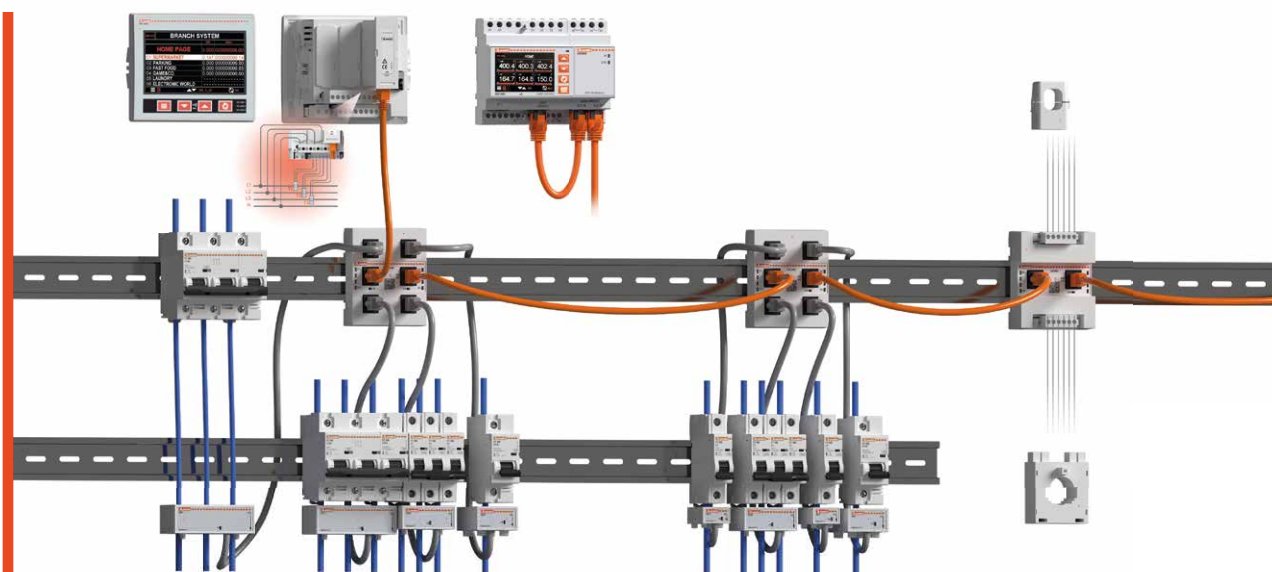
Installazione veloce, minimo impatto operativo, ampia copertura radio, affidabilità delle comunicazioni e gestione evoluta: la tecnologia I-TRADE di IESS nasce per offrire agli installatori una piattaforma flessibile e pronta ad adattarsi alle esigenze dell'impianto nel tempo. Perché oggi **una soluzione antintrusione deve garantire non solo protezione, ma anche semplicità installativa, modularità e facilità di espansione**: elementi sempre più strategici per chi progetta e realizza sistemi di sicurezza.

SISTEMI DI SICUREZZA

Lovato
electric

Sistema di monitoraggio EASY-BRANCH

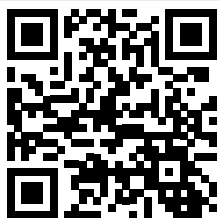
Il sistema di misura **multi-circuito LOVATO Electric** che semplifica il monitoraggio del tuo impianto.



Il monitoraggio dei parametri elettrici di numerosi carichi installati all'interno di un sistema o quadro elettrico ha tradizionalmente richiesto l'utilizzo di uno **strumento di misura per ogni utenza**, con cablaggi lunghi e complessi e notevoli ingombri.

Gli analizzatori di rete LOVATO Electric **serie DMG**, disponibili sia in versione da incasso che modulare, offrono molto più delle tradizionali funzioni di monitoraggio della rete elettrica: con l'**aggiunta di appositi accessori, possono creare un sistema di misura compatto ed efficiente, che permette di rilevare i parametri elettrici di numerosi carichi riducendo la complessità del cablaggio e semplificando l'installazione.**

EASY BRANCH è l'innovativo sistema di **monitoraggio** di LOVATO Electric, progettato per rendere la misura dei parametri elettrici più semplice, precisa ed efficiente. La sua architettura, basata sulla **condizione della misura di tensione** e sulla **distribuzione intelligente della misura delle correnti** direttamente in prossimità dei carichi, consente di **semplificare l'installazione** e **migliorare l'efficienza del sistema.**



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.lovatoelectric.com

Con un unico punto di accesso ai dati e moduli di misura della corrente installati a valle dei carichi, **il sistema EASY BRANCH offre numerosi vantaggi**, vediamo i principali:

- ✓ **È SEMPLICE:** bastano pochi dispositivi da aggiungere all'analizzatore di rete, tra cui moduli di misura della corrente e trasformatori di corrente elettronici o tradizionali. Con questa struttura è possibile ottenere fino a 33 punti di misura trifase o 99 monofase! Per collegare i moduli di misura corrente sul bus EASY BRANCH, non serve alcun cavo speciale: è sufficiente un cavo Ethernet standard cat.6. Grazie alla sua architettura si integra con facilità in ogni sistema di monitoraggio energetico.
- ✓ **È PLUG & PLAY:** i trasformatori di corrente elettronici tipo EXS1... (monofase) e EXS3... (trifase) sono dotati di sistema di autoriconoscimento verso il modulo di misura corrente a cui sono collegati, senza necessità di impostare parametri da parte dell'installatore.
- ✓ **È VELOCE:** a ogni modulo di misura corrente è possibile collegare fino a 4 TA elettronici, ottenendo sia 4 punti di misura trifase sia monofase, soluzione che semplifica e riduce drasticamente il cablaggio.
- ✓ **È AFFIDABILE:** nei sistemi di monitoraggi tradizionali, ogni dispositivo di misura richiede diversi collegamenti (alimentazione ausiliaria, ingressi voltmetrici, ingressi amperometrici, ...), con un conseguente rischio di errori di cablaggio e configurazione, come errata sequenza fasi, corrispondenza fasi tra tensioni e correnti, verso dei trasformatori di corrente. Con EASY BRANCH i trasformatori di corrente elettronici si collegano ai moduli di misura tramite semplice cavo RJ45, rendendo il cablaggio estremamente veloce e a prova di errore!
- ✓ **È PRECISO:** il sistema EASY BRANCH garantisce un'elevata accuratezza di misura secondo le norme IEC/EN/BS 61557-12 e IEC/EN/BS 62053-22/23.
- ✓ **È COMPATTO:** il numero limitato di dispositivi e di cavi da cablare, consente una notevole riduzione di spazio all'interno del quadro elettrico.

La nuova generazione di analizzatori di rete serie DMG in abbinamento al sistema EASY BRANCH rappresenta il risultato finale di un lungo percorso di ricerca che LOVATO Electric ha intrapreso con l'obiettivo di facilitare l'utente finale e rendere più efficiente, moderno e tecnologico il processo di gestione dell'energia. Il risultato è un sistema all'avanguardia e innovativo, una vera e propria svolta nel mondo del monitoraggio energetico.



SISTEMI DI SICUREZZA



EXP1019

Gli analizzatori di rete serie DMG parlano ProfiNET.



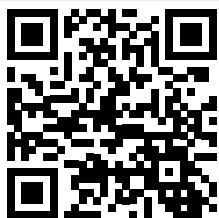
LOVATO Electric amplia la gamma di moduli di espansione serie EXP con il nuovo EXP1019 con interfaccia ProfiNET isolata. ProfiNET è un protocollo di comunicazione industriale basato su Ethernet che consente lo scambio di dati rapido e affidabile tra controllori (PLC), sistemi di supervisione (SCADA), HMI, sensori, attuatori e strumenti di misura. È oggi tra i protocolli più diffusi nell'automazione industriale e nei settori manifatturiero, automobilistico e di processo.

Il modulo EXP1019 si installa negli slot di espansione posteriori degli analizzatori di rete da incasso serie DMG (DMG7000, DMG7500, DMG8000 e DMG9000) e trova applicazione nei macchinari di media e alta complessità controllati da PLC e nelle macchine particolarmente energivore.

Gli analizzatori di rete DMG equipaggiati con EXP1019 offrono una soluzione completa, che include il monitoraggio dei consumi energetici, semplice integrazione nelle reti ProfiNET e, con DMG9000, analisi della qualità dell'energia secondo lo standard EN50160, per rilevare eventuali anomalie sulla rete di alimentazione, come microinterruzioni, che possono provocare malfunzionamenti del macchinario non imputabili a guasti interni. Con il sistema LOVATO Electric EASY BRANCH è inoltre possibile realizzare reti di monitoraggio multipunto con cablaggio semplice e un numero ridotto di dispositivi.

Tutti i modelli da incasso integrano 3 slot per moduli di espansione: con EXP1019 installato restano 2 slot liberi, che possono essere utilizzati per il collegamento di I/O digitali e analogici o porte di comunicazione aggiuntive. Per dialogare con i master ProfiNET (IO-Controller) basta importare il file GSDML, scaricabile gratuitamente dalla pagina prodotto del codice EXP1019 sul sito www.lovatoelectric.com.





Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.lovatoelectric.com

Relè differenziali di terra di tipo A e B



Protezione su misura per ogni impianto

Il relè differenziale di terra è un dispositivo elettronico di protezione che **rileva le correnti di dispersione verso terra**, potenzialmente pericolose per persone e apparecchiature. Tramite un **trasformatore di corrente toroidale**, monitora la corrente nei conduttori attivi dell'impianto, e **in caso di squilibrio** dovuto a guasti verso terra, comanda tramite un'uscita a relè un dispositivo esterno (es. contattore o interruttore) per interrompere il circuito o attivare un **segnale di allarme**.

La gamma LOVATO Electric offre sia relè di tipo A che tipo B, e toroidi da abbinare

I relè differenziali di terra di **tipo A** rilevano **correnti di dispersione sia alternate che continue pulsanti** e sono indicati per la protezione di **impianti con carichi non lineari**, come ad esempio alimentatori switching, lampade a LED e caricabatterie. Trovano applicazione in ambito industriale, commerciale e residenziale, installati in quadri di distribuzione e a bordo macchina, nonché in gruppi elettrogeni e impianti di illuminazione pubblica. La gamma comprende numerosi prodotti, tra cui:

- Relè **modulari** ad 1 soglia di intervento tipo **31RM48** (24-48 VAC/DC) e **31RM415** (100...415 VAC);
- Versioni modulari con **display LCD** tipo **RM1DA230** (1 soglia) e **RM2DA230** (2 soglie), alim. 230 VAC;
- Nuovo relè **da incasso 72x72 mm** tipo **R1D23072** ad 1 soglia con alimentazione 230 VAC.

I relè differenziali di terra di **tipo B** rilevano in aggiunta **anche le dispersioni in corrente continua pura** e le componenti ad alta frequenza generate dagli inverter. Vengono installati in stazioni di ricarica di veicoli elettrici, impianti fotovoltaici, data center, ascensori, macchine utensili, impianti con azionamenti a velocità variabile e UPS. La gamma propone:

- Versione modulare con **display LCD** tipo **RM2DB230** a 2 soglie di intervento e alimentazione 230 VAC;
- Nuovo relè da incasso **96x96 mm** con **display LCD** tipo **RM2PDB230** per la lettura della corrente differenziale nelle componenti AC e DC. È dotato di 2 soglie di intervento e alimentazione 230 VAC.

Sui modelli con display integrato, la visualizzazione multicolore permette di **diagnosticare in modo chiaro e immediato lo stato della corrente**: verde in condizioni normali, giallo in caso di pre-allarme, e rosso in caso di intervento o disconnessione del toroide. Completano l'offerta i **trasformatori di corrente toroidali dedicati** tipo **31RT** e **31RTA** (apribili) per i relè differenziali di

tipo A, e i modelli RTB per i relè di tipo B, disponibili con **diametro da 35 a 210 mm**. Per una corretta misura e per garantire le prestazioni di intervento è **importante abbinare al relè differenziale un toroide dello stesso produttore**. LOVATO Electric offre un pacchetto prodotti completo, **flessibile e affidabile** per la protezione dalle correnti di dispersione verso terra.

RICARICA DI VEICOLI ELETTRICI

SCAME
feeling connected

Nuova Serie BE-R

Il connubio perfetto tra **design, compattezza e tecnologia** per la ricarica dei veicoli elettrici.



La transizione globale **verso la mobilità elettrica** non rappresenta più una semplice tendenza ecologica o tecnologica, ma una **realtà consolidata** che sta ridefinendo i paradigmi della progettazione urbana, abitativa e professionale.

In questo scenario di profondo cambiamento normativo e culturale, la **necessità di disporre di infrastrutture di ricarica domestiche, condominiali e aziendali** efficienti è diventata una priorità assoluta per proprietari di immobili, amministratori e Fleet Manager.

Tuttavia, l'utente moderno e il mercato dei servizi non cercano più un dispositivo puramente funzionale; esigono soluzioni evolute, capaci di integrarsi armoniosamente nel contesto architettonico, semplici nell'utilizzo quotidiano e pronte a dialogare in tempo reale con **ecosistemi digitali intelligenti**.

Per rispondere con precisione a queste istanze, **SCAME PARRE**, azienda leader da anni nel settore della e-mobility, ha sviluppato la **Serie BE-R**, una **nuovissima gamma di wall box compatti** concepiti per la ricarica di veicoli elettrici in corrente alternata (AC) capaci di erogare potenze flessibili fino a **22 kW**.

Questa linea di prodotti rappresenta la sintesi ideale tra l'eccellenza e la robustezza dell'affidabilità industriale e l'agilità della gestione software nativa, posizionandosi come un nuovo punto di riferimento per molteplici ambiti installativi.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.scame.com



IL VALORE DEL DESIGN: l'estetica minimale firmata **Trussardi+Belloni**

Uno dei tratti distintivi immediati della **Serie BE-R** risiede indubbiamente nel suo elevato impatto visivo. **Un design, minimale ed estremamente raffinato**, che porta la prestigiosa firma dello studio **TRUSSARDI+BELLONI DESIGN**, che ha saputo coniugare estetica e razionalità degli spazi.

La cura del dettaglio si riflette nelle linee pulite e nei volumi eccezionalmente compatti del dispositivo. Questa compattezza non solo riduce l'ingombro visivo, ma **ottimizza le operazioni di posa**, consentendo un'**installazione agevole direttamente a parete** (ideale per box privati, garage o pareti perimetrali) **oppure su un'apposita colonnina di supporto**, espandendo le opzioni di layout in parcheggi all'aperto o stalli aziendali.

Ma l'**estetica non va mai a discapito della sostenibilità e della sicurezza**: l'involucro esterno è interamente stampato in materiali termoplastici **halogen-free**, **resistenti ai raggi UV** che consentono un'elevata protezione contro l'ingresso di acqua/polvere (**IP55**) e un'elevata resistenza agli urti (**IK11**).

Inoltre, il **pannello frontale** è **completamente personalizzabile**: un valore aggiunto straordinario per aziende, strutture ricettive o condomini che desiderano allineare graficamente l'infrastruttura di ricarica all'identità visiva del proprio brand o del proprio stabile.

RICARICA DI VEICOLI ELETTRICI

SCAME
feeling connected

Praticità d'uso e configurazioni tecniche avanzate

✓ Dal punto di vista prettamente operativo, **la Serie BE-R fa della prontezza all'uso il suo principale cavallo di battaglia.**

✓ Le stazioni sono disponibili in **configurazioni già dotate di cavo integrato** da 5 o 7,5 metri **e** munito di **connettore Tipo 2.**

Tale accorgimento elimina il fastidio per l'utente di dover utilizzare ogni volta il proprio cavo personale togliendolo dal bagagliaio dell'auto, rendendo l'esperienza di ricarica quotidiana un gesto sempre più rapido, pulito e confortevole.

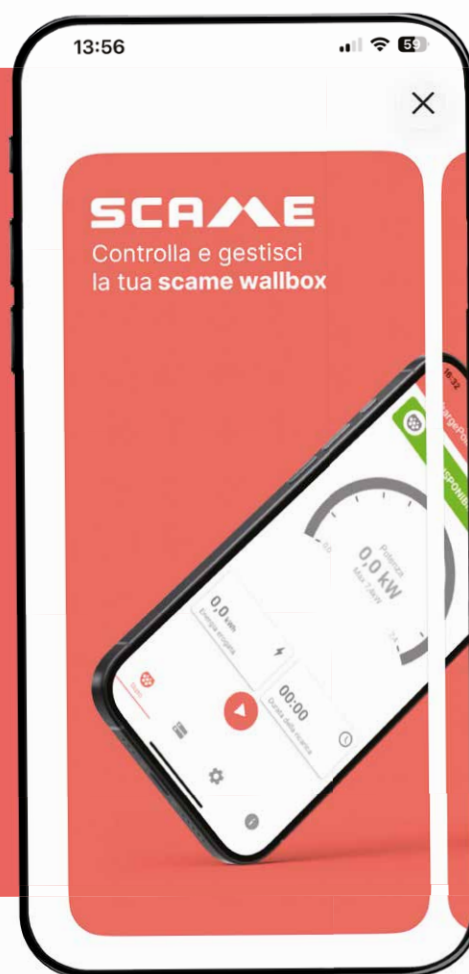
✓ Con potenze erogabili che spaziano dalle versioni monofase da 7,4 kW fino alle varianti trifase da 22 kW, **la Serie BE-R supporta nativamente qualsiasi veicolo elettrico o ibrido plug-in** oggi presente sul mercato, adattandosi con facilità sia alle utenze domestiche che ai ritmi di ricarica dei veicoli delle flotte aziendali.

App Scame E-Mobility

La vera intelligenza della Serie BE-R risiede sotto la scocca, dove batte un cuore tecnologico ad altissimo tasso di connettività.

La gestione e la configurazione della singola stazione avvengono in modo estremamente intuitivo attraverso l'apposita applicazione dedicata (Scame E-Mobility) disponibile nei principali store per smartphone Android o IOS.

L'interfaccia permette agli utenti privati di controllare lo stato di avanzamento della carica, monitorare i consumi energetici e programmare le sessioni per sfruttare, ad esempio, le fasce orarie più economiche o massimizzare l'autoconsumo, in presenza di impianti fotovoltaici.





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.scame.com

Per i contesti domestici italiani, la disponibilità di versioni con tecnologia Chain 2 via PLC permette al wall box di dialogare direttamente con il contatore intelligente di nuova generazione, ottimizzando lo scambio di dati sulla potenza impegnata.



Quando le esigenze aumentano e si passa ad architetture di reti complesse, la Serie BE-R svela la sua natura nativamente modulare e scalabile. Alcuni dispositivi della serie sono predisposti per l'**integrazione con lo SCAME Management System** che consente loro di poter comunicare tramite il **protocollo standard universale OCPP**, fondamentale per connettere l'hardware a piattaforme software di gestione centralizzata o a piattaforme di provider esterni (eMSP). Anche in ambito condominiale o aziendale, la Serie BE-R permette di strutturare architetture di rete efficienti basate sulla logica Master-Satellite **fino a 16 punti di ricarica contemporanei**. In questa modalità, un'unica unità intelligente fa da ponte di comunicazione verso l'esterno e coordina i carichi energetici di tutte le altre stazioni collegate grazie alla funzione di **Dynamic Power Management**, distribuendo la potenza in modo intelligente per prevenire pericolosi sovraccarichi e il conseguente distacco del contatore generale dello stabile. A seconda delle necessità del contesto, l'infrastruttura può essere infine con-

figurata per operare ad accesso libero, perfetto per un utilizzo privato e familiare, oppure ad accesso autorizzato / controllato. In quest'ultimo scenario, l'erogazione dell'energia viene abilitata esclusivamente previa autenticazione dell'utente tramite l'app o mediante tessere leggibili dal **lettore RFID integrato sul frontale della stazione**. Ciò garantisce un **tracciamento preciso** di ogni singola sessione, offrendo all'amministratore o al gestore uno strumento trasparente e inattaccabile per lo scorporo dei costi, la rendicontazione e la successiva ripartizione delle spese energetiche tra i soli fruitori effettivi del servizio.

Con la Serie BE-R, Scame dimostra ancora una volta come l'evoluzione tecnologica della e-mobility debba necessariamente passare attraverso la semplificazione radicale dell'esperienza utente, senza mai scendere a compromessi sulla sicurezza, l'efficienza dei sistemi e l'estetica delle linee.

STRUMENTI E UTENSILI



CEMBRE SC5X e SC6X

Precisione manuale e affidabilità nel taglio dei cavi.



SC5X ROBUST-A

Maggiore leva e capacità di taglio

SC5X Robust-A presenta una struttura realizzata interamente in acciaio per essere più **resistente** e **durevole**, risultando idonea per applicazioni gravose. Il design prevede leve più lunghe e una cinematica studiata per aumentare la forza trasmessa alle lame, riducendo lo sforzo richiesto all'operatore.

PUNTI DISTINTIVI

- ✓ Maggiore apertura e capacità di taglio rispetto al modello SC6X
- ✓ Efficienza meccanica ottimizzata per ridurre l'impegno fisico
- ✓ Adatta per utilizzi su reti elettriche e applicazioni industriali
- ✓ Elevata affidabilità anche in condizioni di utilizzo intensivo

Queste caratteristiche rendono SC5X uno strumento ideale per interventi su cavi di maggiore diametro, dove è richiesta una combinazione di potenza, precisione e controllo.





Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.cembre.com

Nel settore elettrotecnico, dove ogni operazione deve garantire **precisione, sicurezza e continuità operativa**, gli utensili manuali mantengono un ruolo centrale accanto alle soluzioni più avanzate come quelle a batteria.

In questo contesto, le forbici professionali CEMBRE SC5X Robust-A e SC6X Agil-E si distinguono come strumenti progettati per offrire prestazioni elevate nel taglio di conduttori in rame e alluminio, unendo robustezza costruttiva ed ergonomia. Pensate per l'uso quotidiano di installatori e manutentori, queste forbici rappresentano una soluzione affidabile per tutte quelle applicazioni in cui sono richieste rapidità d'intervento, semplicità e versatilità operativa.

SC6X AGIL-E

Compattezza e agilità operativa

Il **modello SC6X** è progettato per offrire massima maneggevolezza e controllo nelle applicazioni su cavi di media sezione. La sua struttura compatta lo rende particolarmente adatto per interventi in spazi ristretti, quadri elettrici e installazioni civili o industriali leggere.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ **Dimensioni contenute** per lavorare agevolmente anche in condizioni di accesso critiche
- ✓ Ottimo rapporto tra **forza applicata** e **capacità di taglio**
- ✓ Ideale per **operazioni rapide** e **frequenti**
- ✓ Facilità di trasporto e utilizzo

SC6X si configura quindi come uno strumento versatile, pensato per accompagnare l'operatore nelle attività quotidiane con affidabilità e praticità.



STRUMENTI E UTENSILI



Progettazione tecnica e qualità costruttiva

SC5X e SC6X riflettono la tradizione CEMBRE in termini di qualità dei materiali e cura progettuale.

- Realizzate con **acciai ad alta resistenza** e **trattamenti superficiali specifici**.
- Garantiscono **lunga durata** e **resistenza** all'usura.
- Le lame sono progettate per assicurare un **taglio netto** e **progressivo**, evitando la schiacciatura o la deformazione del conduttore. Questo aspetto è fondamentale per preservare l'integrità del cavo e facilitare le successive operazioni di connessione.

ELEMENTI TECNICI PIÙ RILEVANTI

- Geometria delle lame ottimizzata per ridurre lo sforzo di taglio
- Elevata durezza superficiale per mantenere le prestazioni nel tempo
- Meccanismo di chiusura preciso e affidabile
- Struttura robusta, adatta ad ambienti industriali



Ergonomia e sicurezza d'uso

- Entrambi i modelli sono progettati con grande attenzione all'ergonomia, elemento chiave per utensili manuali destinati a un utilizzo prolungato.
- Le impugnature sono rivestite con **materiali antiscivolo** e sagomate per garantire una presa sicura, migliorando il controllo durante il taglio e riducendo l'affaticamento dell'operatore.



Per ulteriori informazioni inquadra il QR Code
o visita il sito www.cembre.com

SC5X e SC6X rappresentano una scelta solida per i professionisti che cercano forbici manuali affidabili, durevoli e performanti. Se SC6X privilegia agilità e versatilità nelle applicazioni quotidiane, SC5X offre una maggiore capacità di taglio, rispondendo alle esigenze di interventi più impegnativi. In entrambi i casi, CEMBRE conferma la propria attenzione alla **qualità** e alle esigenze operative del settore, proponendo strumenti che coniugano **semplicità**, **efficienza** e **precisione**: caratteristiche imprescindibili per lavorare in sicurezza e con elevati standard professionali.

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

Dal punto di vista della sicurezza, le SC5X e SC6X assicurano:

- Taglio controllato e progressivo
- Riduzione del rischio di slittamento del cavo
- Stabilità durante l'operazione
- Assenza di componenti elettriche o idrauliche, per un utilizzo immediato e senza manutenzioni complesse

Applicazioni e contesti di utilizzo

Le forbici SC5X e SC6X trovano impiego in numerosi ambiti del settore elettrotecnico:

- Installazione e manutenzione di impianti elettrici
- Lavori su quadri e cabine
- Reti di distribuzione di bassa e media tensione
- Cantieri industriali e infrastrutturali

La loro semplicità d'uso le rende particolarmente adatte anche come utensili complementari all'interno di un parco attrezzature più ampio.



STRUMENTI E UTENSILI

etelec®

4PRO

Nuovo nastro adesivo isolante in PVC certificato IMQ.

4PRO, il nuovo nastro adesivo isolante in PVC per l'isolamento, la protezione e l'identificazione di connessioni elettriche, di giunzioni e cavi di bassa tensione, ideale in tutti i settori della impiantistica elettrica civile e industriale.

Un nastro dalle grandi prestazioni grazie alla ottima adesività, l'alta resistenza a trazione, elevato allungamento elastico e ottima rigidità dielettrica. 4PRO è certificato IMQ ed è autoestinguente secondo gli standard CEI EN60454.



CARATTERISTICHE GENERALI

DIMENSIONI: 0,15 mm x 19 mm x 25 m

COLORI DISPONIBILI: Nero, bianco, blu, rosso, marrone, grigio, giallo, verde, giallo/verde.



Per maggiori informazioni inquadra il QR Code
o visita www.etelec.com

TAK500

Tassello da **6 mm** in nylon (PA) 6.6 di prima qualità con espansione a 4 vie con alette antirotazione per fissaggi leggeri sui più comuni materiali da costruzione: calcestruzzo, pietra naturale, mattoni pieni e perforati, blocchi cavi di calcestruzzo leggero, cemento armato, pannelli di cartongesso.

Secchiello da 500 pz con **omaggio sempre incluso.**

COD. TAK500
Tassello da 6 mm



TAK505

Tassello da **5 mm** in nylon (PA) 6.6 di prima qualità con espansione a 4 vie con alette antirotazione per fissaggi leggeri sui più comuni materiali da costruzione: calcestruzzo, pietra naturale, mattoni pieni e perforati, blocchi cavi di calcestruzzo leggero, cemento armato, pannelli di cartongesso.

Secchiello da 500 pz e **sempre inclusi guanti di protezione** contro rischi meccanici.

COD. TAK505
Tassello da 5 mm



I NOSTRI FORNITORI

Marchi distribuiti

3D LASER
 ● 3F FILIPPI
 4BOX
 ● ● ● ● ABB
 ● AECO
 ● AI LATI
 ● ALBUM
 ● AILUX
 AMP
 ● ANTONANGELI ILLUMINAZIONE
 ● ARES ITALIA
 ● ● ARISTON THERMO
 ● ARKOSLIGHT S.L.
 AROS
 ARTELETA
 ● ARTEMIDE
 ● ASEM
 ASITA
 ATE ELECTRONICS
 ● AVE
 ● BALLUFF
 ● BAUMER
 ● BECKHOFF
 ● B.E.G. LUXOMAT
 ● BEGHELLI
 BELT DETECTION
 ● BENTEL
 BETA
 BFT
 ● BM
 ● BOLINOX
 BRADY
 BREVETTI STENDALTO
 ● ● BTICINO
 ● BUZZI & BUZZI
 ● BYD
 C.E ALIMENTATORI
 CABLOFIL
 ● ● CABUR
 CAM LOGIC
 ● CAME
 ● CANGINI E TUCCI
 CARLO GAVAZZI
 ● CDVI
 ● CEMBRE

● CEPI
 ● CINI & NILS
 CML
 COMAR
 ● COMELIT
 ● COMITES
 CONCHIGLIA
 ● CONTARDI LIGHTING
 ● CONTREL
 ● CONTRINEX
 COREX
 COSMOTEC
 ● DAHUA
 ● ● DAIKIN
 ● DANFOSS
 ● DATACOND
 ● DATALOGIC
 ● ● ● DEHN
 ● ● DELTA DORE
 DELTA ELECTRONICS
 ● DETECTORTESTERS
 ● ● DISANO
 DOSSENA
 DUCATI
 ● DUEVI
 EAE
 EASYTEQ
 ● EATON
 ● EELECTRON
 ● EGOLUCE
 ELCAM
 ELCART
 ● ELCO
 ● ELCOM LED
 ELEKTROZUBEHOR
 ELEMATIC
 ELETTROCANALI
 ● ELKRON
 ● ELOBAU
 ELVOX
 ● ENDRESS HAUSER
 ● ENERGY
 ERICO CADDY
 ● ESA
 ETELEC

● EUCHNER
 ● EUROSISTEMI
 ● EWON
 ● ● EWELLIX
 ● EXENIA
 ● FAAC
 ● FABBIAN
 FAEG
 FANDIS
 FANTINI E COSMI
 FEMI-CZ
 ● FESTO
 ● FIAMM
 ● ● FINDER
 ● FLOS
 ● FONTANAARTE
 ● ● FOSNOVA
 FRER
 ● ● FRONIUS
 FUMAGALLI COMPONENTI
 G&B FISSAGGI
 ● GAMBARELLI ILARIO
 ● GEFRAN
 ● ● ● GEWISS
 GIFAS
 GIFATEK
 GIOVENZANA
 ● GOCCIA
 GRAFOPLAST
 GRIPPLE
 ● GROWATT
 HAGER BOCCHIOTTI
 ● HAIER
 ● HARTING
 HELLERMANNTYTON
 HERAEUS
 ● HIKVISION
 ● HITACHI
 HTITALIA
 ● HUAWEI
 HUMMEL
 HYBREC
 ● HYUNDAI
 ICAR
 ICOTEK
 ● IDEAL LUX
 ● IESS SISTEMI
 ● IGUZZINI
 ● IL FANALE

ILME
 IME
 INEXPORT LIGHT SRL
 INSET
 ● ISEO
 ITALWEBER
 ● JETION
 KENDEIL
 LAPP ITALIA
 ● LAUMAS
 ● LE ROY SOMER
 ● LEDVANCE
 ● LEF
 ● LEGRAND
 ● LENZE
 ● LEUZE
 ● LIKA
 ● LINCE ITALIA
 ● LINEA LIGHT
 LINERGY
 LODES
 ● LOGISTY
 ● LOMBARDO
 ● LONGI
 LOVATO
 ● LUCE & LIGHT
 ● LUCEPLAN
 MARECHAL ELECTRIC
 ● MARTINELLI LUCE
 ● MASIERO
 ● MEAN WELL
 ● METAL WORK
 ● MICRO DETECTORS
 ● MITSUBISHI ELECTRIC
 ● MOXA
 ● MTS
 ● MURRELEKTRONIK
 ● NEMO
 ● NERI
 NEW ELFIN
 ● NOTIFIER
 ● NOVALUX
 ● OBO BETTERMANN
 OEC
 ● OMRON
 ● OTYLIGHT
 OVERDIGIT
 ● PALAZZOLI
 ● PAN INTERNATIONAL

PANDUIT
 ● PANZERI CARLO
 ● PASO
 ● PEIMAR
 ● PEPPERL+FUCHS
 ● PERFORMANCE IN LIGHTING
 PERRY
 ● PHILIPS
 ● PHOENIX CONTACT
 ● PILZ
 ● PIZZATO
 ● PLATEK S.R.L.
 PPF POGLIANO
 PRODEL
 PULSANTERIE TOSCANE
 ● QUBIX
 RAYTECH
 ● RCF
 ● REER
 RIELLO ELETTRONICA
 RIMSA
 ● RISEN
 ● RITTAL
 RS ISOLSEC
 ● SAMSUNG
 SAMTEC
 SATI
 ● SCAME
 ● SCHMERSAL
 ● SCHNEIDER
 ● SCHREDER
 ● SECURITON
 ● SELET
 ● SEM
 ● SENECA
 SIB SOLUTION FOR INDUSTRY
 ● SICK
 ● SIDE
 ● SIEMENS
 SILVANYA
 ● SIMES
 ● SIRENA
 SISTEM AIR
 ● SLV
 SOCOMEC
 ● SOLER & PALAU
 SOLTEK
 SPIT
 ● STS

● SUNEARTH
 ● SUNGROW
 ● TARGETTI
 ● TCK-LAN
 TEAFLEX
 ● TEAM ITALIA
 ● TEC-MAR
 TECHNO
 ● TECNOSYSTEMI
 ● TEKNOMEGA
 ● TELEVES
 ● THYTRONIC
 ● TOSHIBA
 TURCK BANNER
 UNIKS S.R.L.
 ● URMET
 VEMER
 ● VIBIA
 ● VIMAR
 ● VIVALDI
 ● VORTICE
 ● WAGO
 ● WEIDMULLER
 WESTERN & C.
 ● WEVER & DUCRÉ ITALIA
 ● WIMEX
 WOHNER
 ● YASKAWA
 ZAMET
 ZECA
 ZOTUP
 ● ZUCCHETTI
 ZUCCHINI
 ● ZUMTOBEL

LEGENDA

- Quadristica
- Fotovoltaico e Climatizzazione
- Efficienza energetica
- Automazione industriale
- Smart Building
- Studio Luce
- Sicurezza e Antincendio
- Drive & Motion

L'energia giusta per ogni sfida:
una selezione di novità scelte
per voi!

Visitaci sul sito: www.bi-esse.com

 **BI ESSE**
FORNITURE ELETTRICHE

Sede legale BI ESSE spa

Via Bartolomeo Chiarini, 7 - 12045 Fossano (CN)

T: +39 0172 693347 | E: bsitalia@bi-esse.com

www.bi-esse.com

